



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

STANFORD PRESS
BINDERY

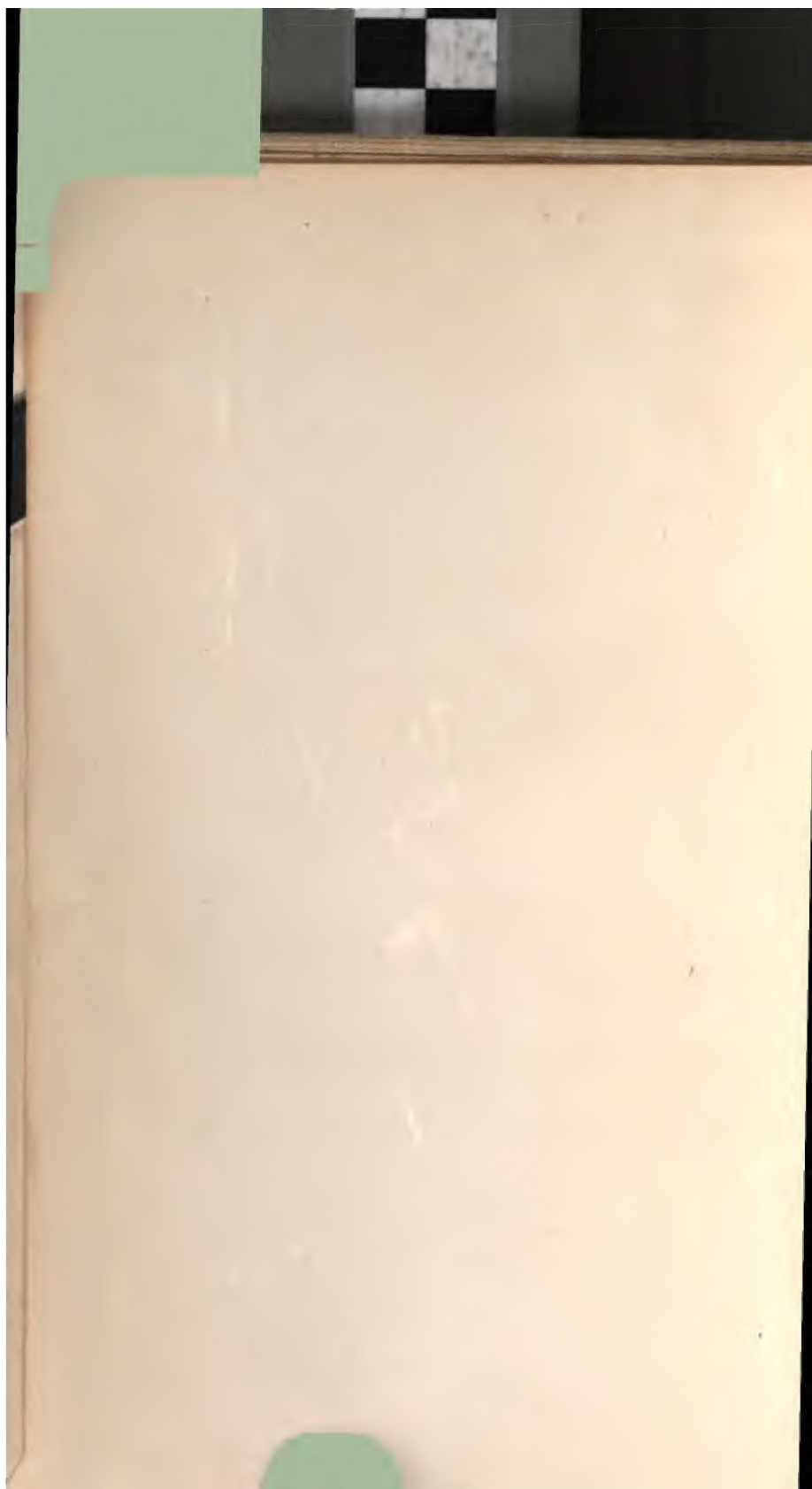
Memorial to
Harold B. Hannibal



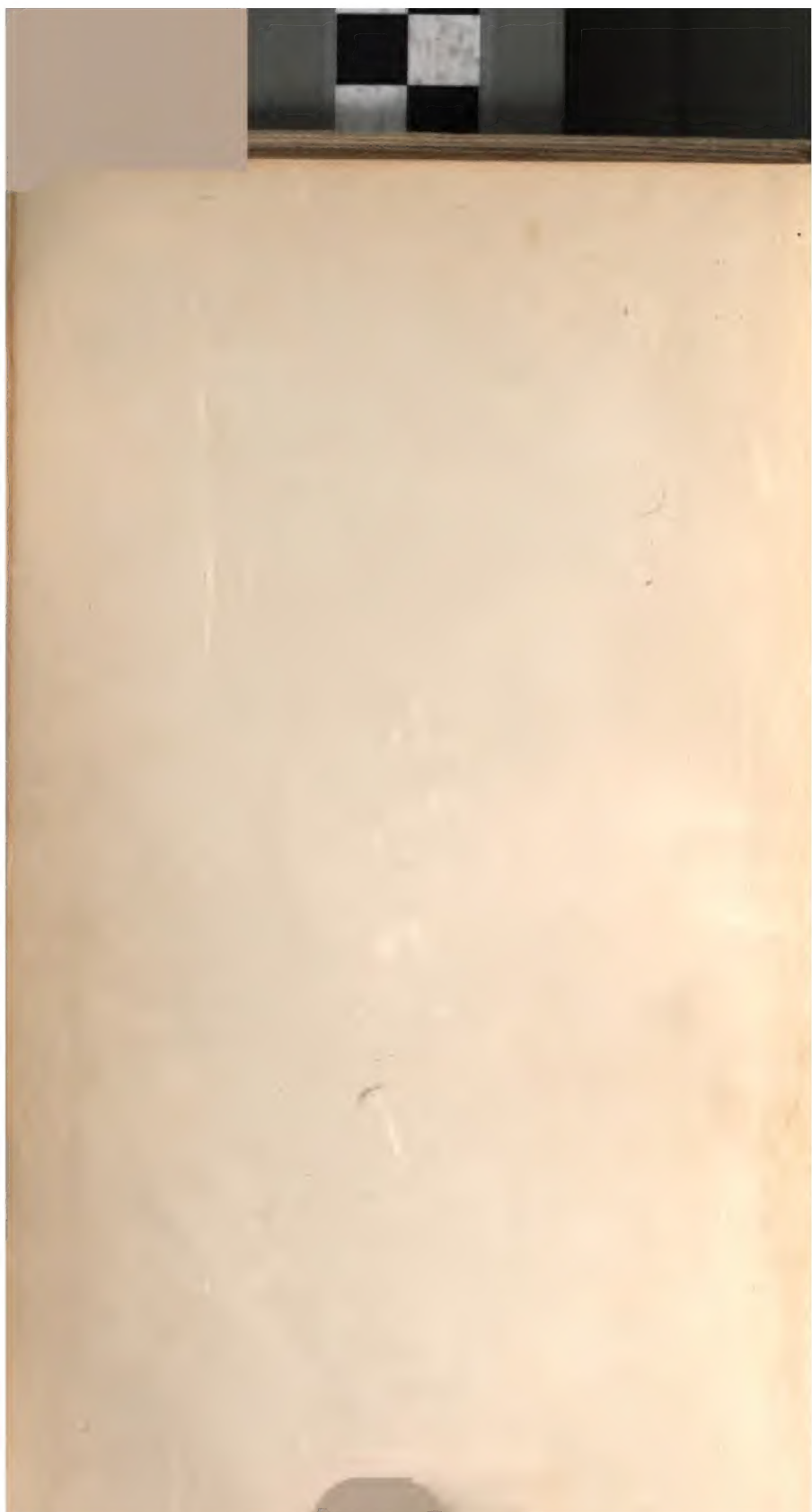
STANFORD
UNIVERSITY
LIBRARIES

~~The D. C. Geological Library~~
~~The D. C. Geological Library~~

1911





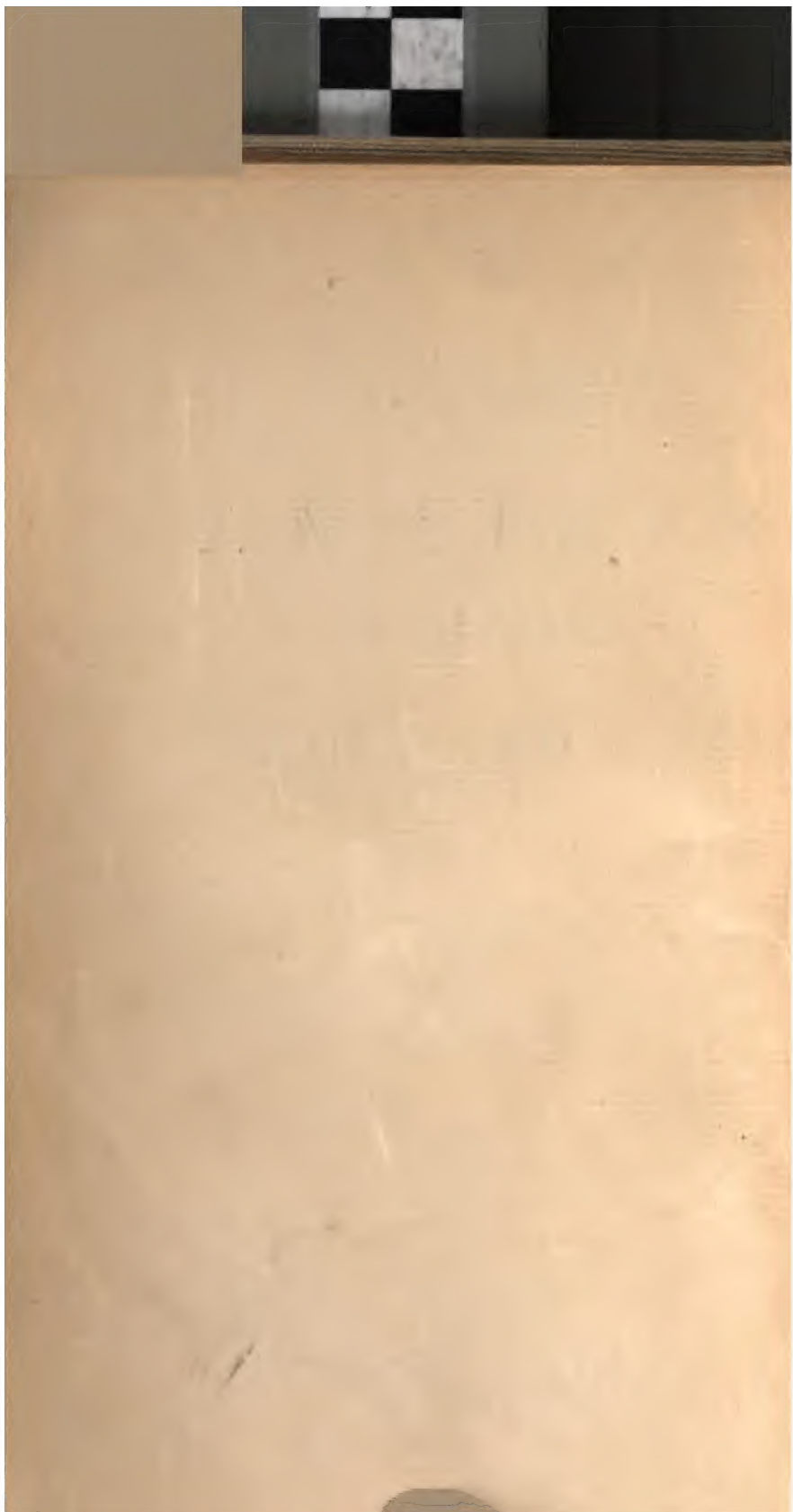


CAROLI LINNÆI
S Y S T E M A
NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,
CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA.

LIPSIÆ
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN
A. MDCCCXCIV.



CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;

ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETRÔPOL. BEROL. IMPER.

LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA
NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,

GENERA, SPECIES,

CUM

*CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.*

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis S:ec:ie.



HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1758.

~~Q 443
S 48
17586
vol~~

O JEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
 CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO *que*
 COMITI
 D: NO CAR. G. TESSIN,
 REGIS REGNIQUE SVI GOTHICI SENATORI,
 REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
 AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO
 MARESCHALLO,
 EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
 CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
 ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
 ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA.
 NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ
 ORDINUM CANCELLARIO
 SACRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
 habere & posse secum duratura nomina educere,
 AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimo nunc offero:
 ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit:
 ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
 ILLE mihi spartam Medici classici procuravit:
 ILLE mihi Munus. quo fungor, conciliavit:
 ILLE mihi Titulum. quo distinguor. paravit:
 ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;

ILLE meas errare boves ut cernis & ipsum
 ludere quæ vellem calamo permisit agresti:

quare

cana prius gelido desint absinthia ponto
 quam immemor vivam

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1757.
 d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
 C. LINNÆUS.

*Magnus est DEUS noster,
& magna est potentia Ejus,
& potentia Ejus non est numerus.*

* *

* *

* *

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J.F. GRONOVIVM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revifum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice, cæterum idem cum 1.
4. Parifiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adjecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, cæterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres effent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipfiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica, cæterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Pauciffima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione. longe auctius factum a me ipso:
Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis. Synonymis. Locis. nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Pifcium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentia: variae.
Lapidum plures species, observationes. & omnium Nom. Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ. cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvarunt

S: i ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum *tom. 1.* quem edidi.
& *tom. 2. Msc. de Animalibus* exoticis, quem composui.

S: æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Msc.*
in *Conchiliis* & *Insectis* stupendum, descriptionibus adornavi.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.
in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Museum.
Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:
ex *Animalibus* undiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum.
Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed periit in Poulicandor) 1745.

P. KALM in *Pensylvaniam* & *Canadam.* 1747.

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem.* 1749.

F. HASSELQUIST in *Aegyptum* & *Palæstinam.* 1749.

O. TORENI in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.

P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.

P. LOEFLINGII in *Hispaniam* & *Americam.* 1751.

P. J. BERGII in *Gotlandiam* insulam. 1752.

M. KÄHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem* & *Tornensem.* 1753.

D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Eustatium.* 1755.

FINEM Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

Docti nova, nec trita, *artis* suis inferant.

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia* & *Generica.*

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque fiant.

Upsaliæ 1757. Maji 24.

IN-

Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* sit: *unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium se positum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque farciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret? Puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse: sapiens utique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Opere Naturæ per Hominem solum.

Tanto igitur magis nosse Naturam opere (*) pretium, quo nullum majus est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificentiâ suâ destinet. nec mercede, sed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur. & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia: neque enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus. qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus. ignota nobis. sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit. reservantur; veniet tempus. quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus. in vestibulo ejus hære-

*. lege. opera. Vnde Emendanda pag. 824.

mus; illa arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & interiori(*) sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juvenus sobria incumberet (**), hoc Maiores docerent, hoc Minores addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu qværimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriore ejus conspectu, introspicere & in Divina secreta descendere. *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evita-
vi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspexit didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque insilientium simiolorum speculationes sustinui, incessi viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!
Vir insipiens non cognoscit ea
& stultus non animadvertit ea.

David.

(*) lege: in interiori. Vide Emendanda pag. 824.

(**) Confer Worm. *unf. præfat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, omniscium, omnipotentem* a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot Ejus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcussam volvi circa solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyri cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo, ENTE ENTIUM* (a), *Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mundus ætus suos explicat* (b); *totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; hujus EXTERA indagare non capit humana conjectura mentis* (c); *NUMEN esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo.* (e)

MUNDUS complectitur omnia sub jove, quæ in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra. Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta: horum inoffensam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus tedeat (quasi) immotum & circum se properantis cæli fulgorem spectet. (f)

^a *Aristoteli.* ^b *Senec. quest. 11: 45, hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro causa.* ^c *Exod. XX: 4.* ^d *Plin. Nat. 11. l. 7.* ^e *Senec. VII: 31.* ^f *Senec. l: 1.*

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ a sideribus lucem mutantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Jupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluri*, aliique; nec posse sine Custode tantum opus flare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare. (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituenta, spatia inter Astra forte replentia:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

AQUA diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.

AËR pellucidus, elasticus, siccus, obvolitans, generans.

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.

Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum. (h)

TELLUS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, Elementorum atmosphæra obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depressiorem partem Aquæ inundant & Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in nubes actio, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum Venti motum excitant Ignis calore vivificatis corporibus. Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur (i).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituenta, in Regna Naturæ tria divisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora congesta, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organisata & viva, non sentientia.

ANIMALIA corp. organisata & viva & sentientia, sponteque se moventia. Tota enim hujus mundi concordia ex discordiis constat (k); Nec ad unam Naturæ formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat (l).

HOMO

(g) Senec. (h) Senec. III: 10. (i) Senec. III: 29. (k) Senec.

(l) Senec. VII: 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indicibus oblecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium. admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*: ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria divina plenus est* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contempletur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præsentia voluptatis cœlestis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terrestri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adversus DEum, nec quanta huic gratia debeatur. sine explicatione Naturæ intelligi potest* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis: hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda singulis diversis imponat; Nomina enim si pereunt. perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio quamvis accurate tradita, certum demonstraret, sed plerumque fallit* (q).

METHODUS. anima Scientiæ, sistat notas proprias rebus inditas systematice digestas; Systema apte quinquies tantum subdividitur: sic

<i>Classis.</i>	<i>Ordo.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Species.</i>	<i>Varietas.</i>
<i>Genus sum.</i>	<i>G. intermedium.</i>	<i>G. proximum.</i>	<i>Species.</i>	<i>Individuum.</i>
<i>Provincia.</i>	<i>Territoria.</i>	<i>Paracia.</i>	<i>Pagi.</i>	<i>Domicilium.</i>
<i>Legiones.</i>	<i>Cohortes.</i>	<i>Manipuli.</i>	<i>Contubernia.</i>	<i>Miles.</i>

Nisi enim in ordines redigantur & veluti castrorum acies distribuuntur tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque:

Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.*
 Character. *Classium, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatum;*
 Differentiis definita. nam nomina nosce oportet qui rem scire velit.

A 4

m. *Isa. VI 4.* n. *David. CXVIII.* o. *Act. holm.* p. *Cicero.*
 q. *Cæsalpinus.* r. *Cæsalpinus.*

velit, confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea ætate actio erat.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator inceptit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Usus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomix tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si sua norint.*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione, Proportione, Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & Sapientibus semper exulta; perverse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.

David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organificatione viva, nervis *sentiunt, percipiunt*, seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo*.

OVUM intra *Tunicas*, sæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti insertum *Punctum* saliens, *vegetans* in Embryonem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis sui que simillimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris polline spermatico electrifatum calore excluditur: Punctum saliens enim Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc. cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva, licet non sentiens ante fecundationem; sic *Generatio Æquivoca nulla*.

CORPUS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulado, rigido, opposite ramoso, cui insident *Folia* carnosa, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, producunt *Fruclificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vasis lacteis intra tubi intestinalis sterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne succus alimentaris quavis tempestate & statu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullæ, indolis incognitæ, sedis cogitantis, Fila simplicissima, electrica ad fibras omnes irritabiles exserit, per quæ cogitans sentit & movet.

ORGANA sensuum machinæ sunt physica, insertæ extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obscura* imaginem proportionem, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tenæ super cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiola* bibulæ, sparæ, humido solutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliusculæ, figuram impressam brevi assumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Magnete præsentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione solida præsentia; examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. concessa salutaria, s. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promptum.	<i>Vita.</i>
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	cholericæ,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	servens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	miçturiens,	agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens,	<i>Mors.</i>

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis descendit, *Moeror* amissa luget.

IMPERANTIUM causa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conductæ tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans. e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit. dum Animalia minima. numero, vi, potentia facile infinita, in usum cedant majoribus, inertioribus, præstantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ sunt: 1. *Multiplicare* Speciem. ut negotiis sufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera. languida, conspurcata. stagnantia, acida. putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia. ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu. ne vacet administratio.

MINISTRI. propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent: ne quidquam deficiat. ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat. simulque lucrum alteri præripiat: sub pœna capitali sancita *Lex*. ipsa sensibus, Olfactus imprimis & Gustus. inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium est. quam Armis. Fulcris. Munimentis. Halitu eludunt vivaciora, dum Languida succumbant, & Vegetiora in motu festinent. ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat: avara *Fames* ad sustentationem impellit: atrox *Dolor* ad conservationem cogit: neque hæc sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

COR biloculare, biauritum:	{ viviparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido. rubro.	{ oviparis	<i>Avibus.</i>
COR uniloculare, uniauritum:	{ pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido. rubro.	{ branchiis externis	<i>Piscibus.</i>
COR uniloculare, inauritum:	{ antennatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida. albida.	{ tentaculatis	<i>Vermibus.</i>

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, tectæ.

Penis intrans viviparas, lactantes.

Sensus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.

Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.

Fulcræ: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus pedes posteriores in caudæ pinnam coaliti.

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

Penis subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.

Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.

Fulcræ: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillæ incumbentes.

Penes bini. Ova plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.

Tegmenta coriacea nuda.

Fulcræ varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcræ: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat *Hasselquist iter 293.*

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum: Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.
(non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcræ: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Sensus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi. non Aures.
Nares).

Tegmenta interdum calcarea vel nulla, nisi Spinæ.

Fulcræ: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia sunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I. MAMMALIA.

MAMMALIA hæc & nulla alia mammata Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant. tanquam inter hostes atrocissimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Erynaceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamæ coadunatæ in *Scutum* (*Dasydis*); at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quæ elongatæ in *subam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madeficerent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis*, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiæ*, *Capræ*) & *Pedes Callis* non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam TERRESTRIBUS sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palms* instruuntur. interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (*Homini*, *Urfo*): Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopo*, *Bradypis*), vel *Ungulis* tanquam calceis induti sunt digiti (*bifalci* *Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam *succenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indivisis pedibus (*Equis*); sed in *manibus* sæpe ungues plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores *Feræ unguibus* armatæ subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter *AQUATICA*, quorum brachia intra latus retracta, & femora pollice coadunata plantis in caudam horizontalem (*Cetis*).

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inferta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi incifores pro evellendo, rodendo conscindendo: *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris: at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manis evafere.

UMBRACULUM est *Cauda*, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Trehenfiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari. Muri Jaculo), vel *Disfichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui: sed terrestribus Aures instructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (Elephanti, Bestiis), situs supra Labium superius *fissum* (Gliribus) aut *lacunefum* (plerisque).

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Uxæ* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas fœtum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioris ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui focii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato*. Laniarii *semper uno plures*.

Nasus *elongatus, fodiens*.

Viçtus *e succosis radicibus, vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2*. Laniarii *nulli*.

Pedes *cursu salientes*.

Viçtus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c*.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures; superiores nulli*.

Pedes *ungulati, bifulci*.

Viçtus *evellendo plantas ruminandas*.

Ventriculi 4: *Ingluvies macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, confumens; Abomasus fasciatus, acefcens Coagulo pro sebo, ut minus alcalescant*.

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures, obtusi*.

Incessus *gravis*.

Viçtus *extrahendo vegetabilia*.

VIII. CETE.

Pedum loco *pinnæ pectorales & caudæ (plagiura) plana*.

Ungues *nulli*.

Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis sæpe fistula*.

Viçtus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum. Pulmones respirantes, Aures cavas, Penem intransentem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

AUCTORES: *Gefnerus, Aldrovandus* diffuse, epitomator ejus *Jonstonus, Rajus*, paucique alii passim, sed mancā reliquerunt *Histariam*, de novo ordiendam secundum *notas proprias; Descriptionibus* attributorum, *Diæta varia, Oeconomia propria*, reliquis, ut solida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria propofui in Cane domestico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. *HOMO* *nosce te ipsum.*
2. *Simia* *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. *Lemur* *Dentes primores inferiores 6.*
4. *Vespertilio* *Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. *Elephas* *Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. *Trichecus* *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. *Bradypus* *Dentes laniarii & molares. Nasus obtusus.*
8. *Myrmecophaga* *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. *Manis* *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERÆ.

10. *Phoca* *Dentes primores inferiores 4. Auriculæ nullæ.*
11. *Canis* *Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. *Felis* *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. *Viverra* *Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. *Mustela* *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. *Ursus* *Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. *Sus* *Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. *Dasytus* *Corpus testa zonis intersecta.*
18. *Erinaceus* *Dentes primores superiores 2, inferiores 2.*
19. *Talpa* *Dentes primores superiores 6, inferiores 8.*
20. *Sorex* *Dentes primores superiores 2, inferiores 4.*
21. *Didelphis* *Dentes primores superiores 10, inferiores 8.*

V. GLIRES.

- 22. *Rhinoceros Cornu nasale.*
- 23. *Hystrix corpus Spinis tectum.*
- 24. *Lepus Dentes primores superiores duplicati.*
- 25. *Castor Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
- 26. *Mus Dentes primores superiores subulati.*
- 27. *Sciurus Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

- 28. *Camelus ecornis dentibus laniariis pluribus.*
- 29. *Moschus ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exsertis.*
- 30. *Cervus Cornua solida, ramosa, decidua.*
- 31. *Capra Cornua tubulosa erecta.*
- 32. *Ovis Cornua tubulosa reclinata.*
- 33. *Bos Cornua tubulosa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

- 34. *Equus Dentes primores approximati.*
- 35. *Hippopotamus Dentes primores distantes.*

VIII. CETÆ.

- 36. *Monodon Dens in maxilla superiore exsertus.*
- 37. *Balæna Dentes cornei in maxilla superiore.*
- 38. *Phyfeter Dentes in maxilla tantum inferiore.*
- 39. *Delphinus Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

*Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.*

1. HOMO nosce Te ipsum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Urfinus lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus heffenfis. 1344.

Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.

Juvenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Johannes Leodicenfis.

America-α. rufus, cholericus, rectus.

*nus. Pilis nigris, rectis, crassis; Naribus patulis; Facie ephe-
litica, Mento subimberbi.*

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consvetudine.

β al-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiae, dictumque *Solonis*, quondam scriptum litteris aureis supra *Diana* Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Praefat.*

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis verum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca.*

Dietetice: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem: *Moderatis* conservandum, *Nimiis* destruendum, *Variatis* afficiendum, *Infvetis* frangendum, *Consvetis* indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. *Parvo James constat, magno fastidium. Seneca.*

Pathologie: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Cura, tot Pericula. Breve universum utique avi tempus: Pars aqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui sensu carent; nec Senectæ in parnam vivaces: hebescent Sensus, torpent Membra, promoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit, quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum Senec. II: 59.*

- Euro-* β. albus, sanguineus, torosus.
pæus. *Pilis* flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.
- Asiati-* γ. luridus, melancholicus, rigidus.
cus. *Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

B 3

δ. ni-

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus causa cuncta genuit natura, esse animal fiens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, precarii spiritus, pertinacis spei, querulæ vitæ, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contentorem, præsentis vividilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucris, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio nunquam quieta sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre; parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. Cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (*ἀνθροπος*) somnium primo observas; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. *Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Solicitum, Astutum, Austerum, Invidum, Avarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum. Sobrium, Tranquillum, Sincерum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Uni animantium*

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxus.

Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Nase* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mamma* lactantes prolixæ.

Vafer, segnis, negligens.

Ungit se pingui.

Regitur Arbitrio.

Monstro- æ. solo (a) arte (b, c).

fus. a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.

Patagonici magni, fegnes.

b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.

Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.

c. *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.

Plagiocephali capite antice compresso: Canadenfes.

Habitat inter Tropicos sponte gratisque; per reliquam Telluris totam continentem coactæ.

CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subfexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbofo.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interstincta *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, inferior quieta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Mala* compressiusculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus,

intus

Luſtus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam poſt ſe de futuro. Plin.

Theologicæ: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, omnipotentis magiſterium, introductum; ratione ſapiente, ſecundum ſenſus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnoſceres Creatorem omnipotentem, omnium, immenſum & ſempiternum DEum.

(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque ſunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura.

Auguſtinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.

Tertullian.

Homo ſolus DEum contempletur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem: quem te DEus eſſe

juffit, & humana qua parte locatus es in re, diſce. Perſ. III: 71.

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendicularare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus. *Pectus* planiusculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

Dorsum Tergo planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Interfascipulo* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *futura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; f. *Fulva* gibba, compressiuscula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus.

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertæ* crassitie armorum, teretes, introrsum planiores. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digiti* 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrescetes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresso, brevior; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus (*).

Homo sylvestris Orang Outang. Bont. jav. 84. t. 84. Kakurlacko. Kjaep. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.

Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ, Amboinæ, Ternatæ speluncis.

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV annorum. Die cæcutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit sui causâ factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.

2. SI-

*) *Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Castreæ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. Maupert. epist. 7. Ktöp. ii. 79. Bont. jav. 85, an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asscet, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii solitarii, longiores hinc
 remoti.
Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: Simiæ veterum.

- Satyrus. 1. *S. ecaudata* subtus nuda. *Syst. nat.* VI. p. 3.
Satyrus indicus. *Tulp. obs.* III. c. 56.
Habitat in Africa, Asia.
Magnitudo pueri sexennis. *Dorsum crinibus nigris hirsutum; subtus f. antice undique glaber.*

- Sylvanus. 2. *S. ecaudata*, clunibus tuberoso-callofis. *Syst. nat.* 3.
Simia. Gefn. quadr. 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. Jonst. quadr. t. 59. f. 5.
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumnis Testiculi intumescunt. Sedes Femine rapi instar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, cafferorum more salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.

* * *Cauda abbreviata*: Papiones.

- Sphinx. 3. *S. semicaudata*, ore vibrissato, unguibus acuminatis.
Syst. nat. 3.
Papio f. Baboon. Gefn. quadr. 352. t. 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonst. quadr.* 145. t. 61. f. 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo Molossi; incedens quatuor pedibus; Scrotum pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiscit.

- Apedia. 4. *S. semicaudata*, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. Amæn. acad. 1. p. 278.

Simia quam similis turpissima bestia nobis Ennius: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi Loquelæ, Ungues hominis sunt; non vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.

Magnitudo & color *Sciuri subgrisei*; *fimilis S. sciuræ.*
Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes
oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam
posticorum humanis similes, Cauda brevissima, vix pol-
licis transversa.

* * * Cauda elongata: Cercopithec.

- Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea proluxa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp.
ægypt. 242?

Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

*Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-
rimis attributis.*

- Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3.*
Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-
remb. nat. 179. Raj. quadr. 153.

Habitat

Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdomi-
nis alba.

- Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetra-
daçtylis. *Syst. nat. 3.*

Simia fusca major, palmis tetradaçtylis, cauda prehen-
sili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.

Guariba. Marcgr. bras. 229. t. 226. Raj. quadr. 153.

Habitat in America meridionali: Brasilia.

Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brun-
nea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e
terra elevet, prehendit. Digiti Pedum 4-5. Z. Hall-
man; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæ-
teris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum
subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambiunt
matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente
sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.

- Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn. acf.*
Stockh. 1754. p. 210. t. 6.

Cercopithecus barbatus guineensis. Marcgr. bras. 227.
t. 228. Raj. quadr. 159.

Cercopithecus barbatus 2. Clus. exot. 311.

Habitat in Guinea.

Magnitudo *Felis majoris*, *nigra punctis albidis*. Dorsum *postice ferrugineum*. Femora *subtus helvola*. Gula *pectusque alba*. Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis*. Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo*. Linea *alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta*. *Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.*

Cephus. 9. *S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.*

Cercopithecus barbatus alius guineensis. Marcgr. braf. 228. Raj. quadr. 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcærulescens; Os cærulescens: barba flavescens.

Aygula. 10. *S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. Osb. iter. 99.*

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Nasus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bucca subbarbata, longitudine menti subbarbati. Supercilia frontis gibba, prominentia. Pedes nigri: Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculæ acutiusculæ.

Hama- 11. *S. caudata imberbis, auribus comosis. Syst. nat. 3.*
dryas. *Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma.*

Alp. ægypt. 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. *S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis. Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. Syst. nat. 3.*

Cercopithecus brasiliensis 3, Sagouin. Clus. exot. 372. t. 372. Raj. quadr. 154. 160.

Cagui minor. Marcgr. braf. 227. Pet. gaz. 26. t. f. 5. Klein. dub. 11. t. 1.

Habitat in America.

Cau-

Cauda denso vellere annulata. Aures villosi, extus bi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clami delicatula.

Oedipus. 13. *S. caudata imberbis, capillo dependente.*

Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niv Edv. av. 195. t. 195.

Habitat in America.

Corpus parvum, subtus album. Capillitium dependi humano simile. Cauda longa, nigra, introrsum auran

Æthiops. 14. *S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunula frontis albis.*

Simia æthiops. Hasselqv. iter. 190.

Habitat in Æthiopia. Hasselquist.

Corpus statura Dianæ, fuscum, subtus album. Capite testæ, subtus ferruginea. Supercilia f. lunula transversa. Palpebra superior nuda, alba. Aures et tiusculæ.

Midas. 15. *S. caudata imberbis, labio superiore fissio, auribus quadratis nudis.*

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus ceis. Edv. av. 196. t. 196.

Cay. Raj. quadr. 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus atrum, Cauda longissima. Aures nudæ, amplæ, retusæ. Ungues omnes subulati f. ferini, exceptis pollicum planta rotundatis f. humanis.

Cynomolgus. 16. *S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberosis. Syst. nat. 3.*

Simia ægyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nuda Hasselqv. iter. 189.

Cercopithecus angolensis major. Martogr. bras. 227. quadr. 155.

Habitat in Africa.

Color lupi ex fusco viridi-flavesceus. Statura et Nates calvæ. Cauda arcuata. Abdomen albica Noctu vigilas instituit.

Apella. 17. *S. caudata imberbis, cauda subprehenfili, corpore fu pedibus nigris. Mus. Ad. Fr. 1. t. 1.*

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subsquamosa.

Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. Seb. musf. 1. p. 52. t. 33. f. 1.

Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavescente. *Musf. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat . . .

Clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

Sciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Habitat in India.

Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferruginæ. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati.

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. *Syst. nat. 3. Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21. t. 13. t. 11.*

Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores IV: inter-*
mediis remotis.

Inferiores VI, longiores,
porrecti, compressi,
paralleli, approximati.

Laniarii folitarii, approximati.

Molares plures, sublobati: anti-
ci longiores acutiores.

tardigradu. 1. L. ecaudatus. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. Syst. nat. 5. n. 2.

Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.

Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, nato: ulnis gerunt, menstruunt, terra facta: cacant immunda, urina meatu sæpe distincte a vulva singulares.

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* I. p. 55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.

Animal elegantissimum robinsoni. *Raj. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, subferruginea, linea dorsali subfusca; Gula albidior. Linea longitudinalis oculis interjecta alba. Facies testæ. Auriculæ urceolatae, intus bifoliae. Pedum palmæ plantæque nudæ. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda ferre nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine versus pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagascariensis, five Maucauco. *Edv. av.* 199. t. 199.

Habitat in Madagascar.

Statura *Felis*, subcinerea. Oculorum regiones nigrae. Caput acuminatum. Aures testæ. Cauda longa, pilis annulis atris cinereisque. Ungues subulati: pollicibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia, sed tardiuscule. Habitu accedit ad *Genettam aulorum*.

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. t. 9. f. 8. *Act. angl.* 277. n. 1065.

Vespertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. t. 69.

Felis volans ternatea. *Seb. mus.* 1. p. 93. t. 58. f. 2. 3. *Habitat in Asia.*

Membrana more *Sciuri volantis* f. *Muris volantis* a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti. Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus f. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum; ulterius examinent autoptæ.

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales.
Manus palmatae, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora divisa.

Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.

Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edu. av.* 180. t. 180. f. 2. 4.

Habitat in Asia.

Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Species. 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.

Canis volans maxima aurita. *Seb. mus.* 1. p. 92. t. 58. f. 1.

Habitat in America australi. Rolander.

Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ. Dentes Primores 4. Laniarii folitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

perspicillatus. 3. *V. ecaudatus*, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7.

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edu. av.* 201. t. 201. f. 1.

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. p. 330.

Habitat in America.

An hæc femina sequentis?

4. *V.*

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis viclitans.

32 MANICULA PRIMATES. Vesperilio.

Synonyma. 1. V. caudatus. naso lobato. lobulatus. *Syl. art. 7.*
Cis. mans. terrarum. Id. nat. 1. p. 30. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.

Vesperilio. 5. V. caudatus. labio superiore bifido. *Syl. art. 7.* Mus.*
Al. F. 1. p. 11.
Vesperilio. cum similib. americanis. Sci. nat. 1. p. 89.
t. 11. f. 1.
Habitat in America.

aureus. 6. V. caudatus. naso oreque simplicib. auriculis duplicatis
 capite maioribus
Vesperilio aureus maioribus. Frisch. sc. 2. 103. Edr.
sc. 1. 101. f. 3. Gess. nat. 1. 15. f. 1.
Habitat in Europa.
Deinde species varietalis. ut fide fess. a sequenti a-
liquis.

marinus. 7. V. caudatus. naso oreque simplicib. auriculis capite mi-
 noribus. *Fraz. fess. 18. Syl. art. 7.*
Vesperilio. Bull. sc. 117. Gess. sc. 634. Aldr. ornith.
1. p. 571. Juss. sc. 53. t. 10. Alb. sc. 3. p. 95.
t. 101. Ray. gastr. 143. Edr. sc. t. 101. f. 2.
Vesperilio aureus minoribus. Frisch. sc. t. 102.
Habitat in Europa.
Nellu volat. vivit in imprimis Phalanis. capitur Arctii
Lappa calycitius, hybernatur. de terra non ecolat; ve-
nenatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. chf. 48.

II. BRU-

Ovid. met. IV. 12. *Lucemque perose*
Noch voluit, streque tenent a vespere nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.**Laniarii superiores elongati.**Proboscis longissima, prehensilis.**Corpus nudiusculum.*maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr. 123. Syst. nat. 11. Seb. mus. 1. t. 111. f. 1.**Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9. Jonst. quadr. 30. t. 78. f. 9.**Habitat in Zeylonæ paludosis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ femina, Frumentum.**Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Aures amplissimæ, pendulæ, dentatæ; aët. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mammæ 2 juxta pectus. Ungues in apicibus lorum pedum. Genua flexilia. Collum breve.**Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter axin & atlantem furiosus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

axwax, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erectis plerumque sedcant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores nulli.*
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes posteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *syn.* 107. *Syst. nat.* 37.
 Manatus. *Rond. pisc.* 490. *Gefn. pisc.* 213. *Hern. mex.* 323.
 Manati. *Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.
 Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium superius muricatum Vibrissis rigidis, incurvis.
Pili corporis remoti, breves. Pedes antici abbreviati, palmati, unguiculati; postici coadunati. Mammæ 2. pectorales.
Edit vegetabilia; mansuescit; musica delectatur. Caro esculenta.

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii obtusiusculi remotissimi.*
Molares utrinque obtusi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat.* 6. p. 3.
Amæn. acad. 1. p. 487.* *Mus. Ad. Fr.* 4.
 Arctopithæcus. *Gefn. quadr.* 869. t. 870.
 Ai l. Ignavus. *Maregr. bras.* 221. *Clus. exot.* 110.
 t. 373. *Seb. mus.* 1. p. 53. t. 33. f. 2. *Olear mus.* 7. t. 6. f. 2.
Habitat in Americæ meridionalis arboribus; Viçtitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.
 Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digiti combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.

MAMMALIA BRUTA. Bradypus.

35

Facile scandit, tardissime & vix incedit, attonitus quasi caput fleclit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrimæ miserae.

- didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syst. nat.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. mus.* 1. p. 54. t. 34. f. 1. & t. 33. f. 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum. Auriculæ magnæ. Ungues in palmis 2, in plantis 3. Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis tectum.

- didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syst. nat.* 8. *Mus. Ad. Fr.* 8.*
Tamandua S. Coati americana alba. *Seb. mus.* 1. p. 60. t. 37. f. 3.
Habitat in America australi.
- tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syst. nat.* 8. *Tamandua-guacu Marcgr. bras.* 225. *Seb. mus.* 1. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in America meridionali.
Vicinitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue fecat.
Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata inflat muscarii se tegit, arbores etiam scandit.
- tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syst. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. bras.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. mus.* 2. t. 47. f. 2.
Habitat in America meridionali.
Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extensilis.
Corpus squamis tectum.

pentada-1. M. pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 8. *Atl. Stockh.* 1749.
 ctyla. p. 265. t. 6. f. 3.

Armadillus squamatus major ceylanicus. *Seb. mus.* 1.
 p. 88. t. 54. f. 1. & t. 53. f. 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus squamosus. *Clus. exot.* 374. *Bont. jav.* 60.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. *Pet. gaz.* 32. t. 20. f. 1.
 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus squamatus f. *Dæmon thebaicus.* *Herm.*
mus. 295.

Habitat in India orientali. Viçtitat Formicis, Vermibus,
Lacertis.

Corpus supra squamis basi striatis fetisque interstinctis
vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda
utrinque squamosa, etiam subtus imbricata.

Auriculæ nudæ rotundatæ. Ungues primores medii ma-
jores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida.
Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores majores. Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.*

Laniarii I: superiores ab incisiforibus, inferiores a molaribus remoti.

Molares V f. VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.

Urfus marinus. Act. petropol. 2. ann. 1749.

Habitat in Camtschatcæ maritimis inter Asiam & Americam proximam, primario in insula Beringii.

Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; cocunt in littore resupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, senes elumbes quiescunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deferunt; bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mæsti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100.

Habitat ad polum Antarcticum.

Mas labio superiore cristato. Dentes 2 fere exserti in maxilla inferiore.

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarus. 3. P. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat.* 6. n. 8.

Rosmarus. *Olear. mus.* 38. t. 23. f. 3. *Jonst. pisc.* t. 44. *Worm. mus.* 289. *Bonon. mus.* 269. f. 27.

Mors f. Morfz, Rosmarus. *Gefn. aqu.* 211.

Wall-Roff. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. P. f. B.

Equus marinus f. Hippopothamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syst. nat.* 6. n. 1.

Phoca f. Vitulus marinus. *Gefn. aqu.* 702. *Aldr. pisc.* 722. *Jonst. pisc.* 44. *Dodart. aël.* 191. t. 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halæcum catervos saginantur, a Laris provocata exspuunt pisces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 9. *obf.* 98. & *d.* 3. a. 7. *app.* 15.

11. CANIS. Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati.

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. fœc.* 12. *Syst. nat.* 5. *Diff. Canis* 1. t. 1.

Canis. *Gefn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonst. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

- Ec. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
 β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
 γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus*. Gefn. quadr. 249. Aldr. 545.
 ffus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore torofo. *Canis fagax sanguinarius*. Gefn. quadr. 251.
 ticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
 cus. ζ. magnitudine Sciuri.
 tor. η. naso refimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
 gus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
 ular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus*. Aldr. digit. 555.
 arius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.
 ptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine bascos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae vel-leris 8: collares, sterneæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite sæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exferit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catul- lit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula jun-ctus; gravida 63 diebus, parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad muscam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ australis; a Mahometanis rejectus.

- upus. 2. C. cauda incurvata. Faun. suec. 13. Syst. nat. 5.
 Lupus. Gefn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr.
 89. Raj. quadr. 173.
Habitat in Europæ sylvis, etjam frigidioribus.

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.*

Hyæna. 3. *C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. Syst. nat. 5.*

Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gefn. quadr. 674.

Taxus porcinus f. Hyæna veterum. Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.

Habitat in India.

Magnitudo Suis, Pili dorſi ſubſpithamæi, erecti, apicibus nigris. Oculi roſtro propinquioreſ. Auriculæ nudæ. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis ſuſcæ & nigræ, tranſverſales, a dorſo ad ventrem ductæ.

Excavat terram degitque in antris, diutius ſine cibo vivit, in humana cadavera ſævit, quæ e tumulis effodit, cæmiteriis infeſta.

Vulpes. 4. *C. cauda recta: apice albo. Syst. nat. 5.*

Vulpes. Gefn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonst. quadr. 82. Raj. quadr. 177.

Habitat in Europa, Aſia, Africa, antra fodiens.

Corpus flavo ruſeſcens. Aures recti. Maxillæ albæ. Pedes antice nigreſcentes.

Degit in antris, quæ fodit animal aſtutiſſimum; ſævit in Agnos, Anſeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres ſætidioſeſque; colligit ſtercora animalium. Fragrat ambroſiaco odore ſupra baſin caudæ.

Alopex. 5. *C. cauda recta: apice nigro. Syst. nat. 5.*

Vulpes campeſtris vulgo.

Habitat in Europa, Aſia.

Lagopus. 6. *C. cauda recta: apice concolore. Syst. nat. 5.*

a. Vulpes alba. Kalm. bahuf. 236.

β. Vulpes cæruleſcens. Faun. Suec. 14.

Habitat in alpiſibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes denſiſſime piloſi ut in Lepore.

aureus. 7. *C. Lupus aureus dictus. †.*

Lupus aureus. Kæmpf. amæn. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.

Vul-

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. mus.* 452. t. 452.

Adill. *Bell. itin.* 160.

Habitat in oriente.

Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum deficit.

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.

Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. p. 4. n. 1.

Leo. *Gefn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72.

Dodart. aël. 1. t. 1. & 7. t. 7. *Raj. quadr.* 162.

Habitat in Africa.

Color luteo-rufus. Fons quadrata. Cor maximum. Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

Segnis, efuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a 2. *obf.* 6. *Barth. aël.* 1671. n. 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.

Syst. nat. 4. n. 2.

Tigris. *Gefn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonst. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. t. 53. *Raj. quadr.* 165.

Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Maculæ virgatæ, transversæ. Pulcherrimum animal tremendæ velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 2. *obf.* 7. & a 9. *obf.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syst. nat.* 4. n. 3.

Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gefn. quadr.* 824.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. t. 15. f. 2.

Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.

Pinum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.

Habitat in Indiis.

- Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.

Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.

Habitat in America meridionali.

- Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syst. nat.* 4. n. 4.

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. t. 512.

Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

Habitat in America.

Magnitudo *Melis supra fuscus, subtus albicans; Linea punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves, margine bifidæ absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportionē Cati. Mystaces 4 ordinum: in singulo ordine setæ 3. f. 5, albæ basi nigrae, longitudine capitis.*

- Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. suec.* 3.

Syst. nat. 4. n. 6.

Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565.

Raj. quadr. 98.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonst. quadr.* 180. t. 72..

Habitat in Europæ australis sylvis.

Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhians prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, sterces sepelit, carnes edit vegetabiliæ respuit, os instante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrificat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

- α. 7. *F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. Faun. succ. 4. Syst. nat. 4. n. 7. It. Wgoth. 222. Lynx cervarius. Gefn. quadr. 677. Tourn. it. 2. p. 185. Lynx. Aldr. dig. 90. Jonst. quadr. 82. t. 31. Raf. quadr. 166. Habitat in Europæ sylvīs & desertis. Cauda femoribus paulo brevior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ.*

VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.*

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues exserti.

- β. 1. *V. cauda e basi incrassata sensim attenuata. Meles digitis mediis longioribus; lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. Hasselqv. itin. 191. Meles unguibus uniformibus, leucophæa. Syst. nat. 6. Mus pharaonis. Alpin. ægypt. 14. t. 3. Ichneumon. Bellon. itin. 96. pisc. 44. Gefn. quadr. 568. Aldr. quadr. 300. t. 301. β. Mustela glauca. Syst. nat. 5. Amæn. acad. 2. p. 109. Mustella f. Viverra indis Mangutia. Kæmpf. amæn. 574. t. 567. Quil f. Quirpele. Garc. arom. 163. Serpenticida f. Muncos. Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3. Ichneumon indicus. Edv. av. 199. t. 199. Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. Seb. mus. 1. p. 66. t. 41. f. 1. Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuescit. Prons plana. Labium superius prominens. Auriculæ rotundatæ. Mystaces simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani,*

sub

sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit. Vivitat muribus, avibus, ovis, amphibiiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

Memphi-2. V. cauda fusca luteo-annulata, corpore spadiceo sub-
tis. tus flavescente.

Ysquepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42.
f. 1. *Raj. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo Martis. Color supra albus, subtus ex albo
& nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues
5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breviores,
subtus excavati. Dentes Primores superiores in meo
nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 inte-
rioriores; Laniarii supra & infra utrinque approximati.
Irritata fundit cum ventris crepitu halitum fetidissimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fusca lineis quatuor albidis dorsalibus parallelis.
Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. p. 62. t. 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. p. 378.

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fetidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim
striato.

Civetta Clus. cur. 57.

Animal Zibethicum. Raj. quadr. 178. *Dodart. aët.* 155.

Hern. mex. 538. 580. 581. *Olear. mus.* 7. t. 6. f. 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. Bellon. itin. 94.

Habitat in Indiis.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores
superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; in-
feriores paralleli: medii paullo breviores: alternis in-
terioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Mo-
lares acuti, denticulati. Aures testæ, breves. Corpo-
ris pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque
undati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5,
canini. Cauda felis annulata.

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.

Anatome. Barth. cent. 4. n. 1, & cent. 5. n. 49.

5. V.

- netta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato.†
Genetta f. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gefn.*
quadr. 550.

Habitat in Oriente juxta rivos.

Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus
croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine
dispositis; mihi generis obscuri.

1. MUSTELA. *Dentes Primores superiores* VI, ere-
cti, acutiores, distincti.
Inferiores VI obtusio-
res conferti: duo in-
teriores.

Lingua lævis.

- tris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo
breviore.

Lutra marina. *Aët. petropol.* 1749. p. 267.

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.

Habitat in Asia & America septentrionali.

- tra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio bre-
vior.

Lutra digitis æqualibus. *Faun. suec.* 10.

Lutra. *Bell. aquat.* 31. t. 32. *Gefn. aquat.* 515. *Aldr.*
quadr. 294. *Dodart. aët.* 147. t. 147. *Raj. quadr.* 187.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviis, stagnis,
piscinis.

Vivitat piscibus, ranis, cancris.

Anatome E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195 & d. 2. a. 10.
obs. 112. & *cent.* 10. *app.* 468.

- ilo. 3. M. plantis fissis corpore rufo-fusco medio dorfi nigro.
Faun. suec. 6. *Syst. nat.* 5. n. 1.

Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.

Habitat in alpinis Lapponiæ, Russiæ, Sibiriciæ sylvis va-
stissimis.

Vivitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, ad-
mittit vulpem; voracior urso; satidus; Pellis præstan-
tissima, pretiosissima.

Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

barbara. 4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.

Habitat in Brasilia. Ac. Holmenf.

Confer. *Brown. jam.* 485. t. 49. f. 1. *Galera?*

Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ rotundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Maculæ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ pene umbilicum 4.

Martes. 5. *M. plantis fissis*, corpore fulvo nigricante, gula pallida.

Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Succ.* 7.

Syst. nat. 5. n. 2.

Martes. *Gefn. quadr.* 151. *Jonst. quadr.* t. 64. *Raj. quadr.* 200.

Habitat in sylvis antiquis.

Vivitat Sciuris, Muribus, Avibus.

Putorius. 6. *M. plantis fissis*, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.

Mustela flavescens nigricans, ore albo, collari flavo.

Faun. succ. 8. *Syst. nat.* 5. n. 3.

Putorius. *Gefn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonst. quadr.* t. 64. *Raj. quadr.* 199.

Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos.

Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu foetidissima.

Furo. 7. *M. plantis fissis*, oculis rubicundis. †

Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.

Habitat in Africa.

Putorio minor; Auriculæ arreclæ patulæ breves; Oculi rubicundi. *Raj.*

Zibellina. 8. *M. plantis fissis*, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †

Mustela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.

Habitat in Asia septentrionali.

Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissima.

Erminea. 9. *M. plantis fissis*, caudæ apice atro.

Mustela vulgaris. *Gefn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307.

Jonst. quadr. t. 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, saltat ex arbore in arborem.

- β. *Mustela candida* f. *Ermineum*. *Raj. quadr.* 198.
Mustela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Asia frigidiorē; hyeme præsertim in alpinis regionibus nivea.
Confer. Mustela javanica. Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 4.
Cauda dimidia extrorsum nigra; corpus hyeme album, æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratibus.
Edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fetida, siticulosa, noctu prædatur; terrefacta epilepsia corripitur.

- γ. URSUS. *Dentes Primores superiores VI, intus excavati alterni.*
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; secundarii basi interiores.
Laniarii solitarii, conici.
Molares V f. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. Nasus prominens.
Penis scatens osse recurvato.

- δ. 1. U. cauda abrupta. *Faun. suec. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*
Ursus. Gefn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Jonst. quadr. t. 55. Dodart. aët. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.
Habitat in sylvis Europæ frigidæ.
Irrequietus; abstemius hybernat intra Muscos; lambit pedes (Barth. aët. 1674. p. 34); inflat prædam.
Ursus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa.
- ε. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte fasciaque laterali longitudinali albida.
Urfulus lupi affinis americanus. Edw. av. 1. p. 103. t. 103.
Habitat ad sinum Hudsonis.

- Meles. 3. U. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. suet.* 15. *Syst. nat.* 6.
 Meles. *Gefn. quadr.* 686.
 Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum. Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium supra anum haurit hybernans.
 Anatome. *E. N. C. d.* 2. a. 5. *obf.* 32. & d. 3. a. 3. *obf.* 163.
- Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali. Urfus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. t. 9. f. 1.
 Mus indicus alius. *Gefn. quadr.* 741.
 Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
 Raccon. *Kalm. it.* 2. p. 228.
 Coati-monde. *Marcgr. bras.* 228. *Jonst. quadr.* 139. *Worm. mus.* 319. *Dodart. aël.* 181. t. 181. *Major. mose.* 30. *Raj. quadr.* 180.
 Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1.
Habitat in Americæ maritimis.
 Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.
Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctibus in 12 diei; pellitur fetis porcinis. Penis osse incurvato scatet.

IV. BE-

Urfi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præcun-
 tibus. Talis communiter incedit. Penis osse curvato scatet.

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

*Laniarii semper uno plures utrinque:
Nasus ultra os prominens.*

SUS. *Dentes Primores Superiores IV, convergentes.*

Inferiores VIII patuli.

Laniarii Superiores II breviores.

Inferiores II exserti.

rofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. fvec.* 36. *Syst. nat.* 12.

Aper. Gefn. quadr. 146. *Aldr. bifulc.* 1013. *Jonst. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.

3. Sus. *Gefn. quadr.* 872. *Aldr. bifulc.* 937. *Jonst. quadr.* 1. 47. *Raj. quadr.* 92.

7. Sus chinensis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.

Habitat in Europa australiore.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter fetas non habeat.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.

Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa feligens; pinguiissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganæe numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo f. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Ificia, Botuli, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

- Porcus. 2. S. Dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero. *Syst. nat.* 12.
 Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissima.
Cauda longa, nuda.
Vellus fetis caret, nisi supra clunes.
- Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.
 Tajacu. *Pf. Ind.* 98.
 Tajacu f. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
 Cuaiguara. *Maregr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.
 Quavlisla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis;
edit Ranas, Serpentes.
 Corpus cinereum; fascia flava circum humores; crux nigra supra nasum.
 Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ fasciatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Rotuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ambrosiacum. *Z. Hallman.*
- Babyrus-4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.
 ia. Babyroussa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. obf. 96.
Grew. musf. t. 1. Seb. musf. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96.
Habitat in Borneo Indiæ orientalis.
 Magnitudine Cervi. Dentes Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.
17. DASYPUS. *Dentes . . .*
Corpus testa ossea cataphractum, Zonis intersecta.
- Unicin- 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.
 ctus. Tatu f. Armadillo africanus. *Seb. musf. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
 β. Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat.* 6.
 Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. musf. 19. t. 1.*
Habitat in Africa.

- in- 2. *D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.*
 is. *Dasypus cingulis tribus. Syst. nat. 6.*
Tatou f. Armadillo. Red. exper. 91. t. 92.
Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. musf. 1. p. 62. t. 38.
f. 2. 3.
Tatu apara. Marcgr. brasf. 232. Pif. brasf. 100. Raj.
quadr. 234.
Armadillo f. Tatou genus alterum. Cluf. exot. 109.
Armadillo. Grew. musf. 17. Olear. musf. 8. t. 6. f. 4.
Habitat in India orientali.
- adri- 3. *D. cingulis quatuor. Syst. nat. 6.*
 ctus. *Cheloniscus. Column. aquat. 2. p. 15. t. 16.*
Habitat
- cin- 4. *D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. Musf. Ad. Fr. 7.*
 us. *Dasypus cingulis sex. Syst. nat. 6.*
Tatu f. Armadillo primus. Raj. quadr. 233.
Tatu f. Tatu-pera. Marcgr. brasf. 231.
Armadillo f. Tatou. Cluf. exot. 230.
Habitat in America Meridionali.
- tem- 5. *D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-*
 ctus. *tadactylis. Amæn. acad. 1. p. 281.*
Dasypus cingulis septem. Syst. nat. 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?
- tem- 6. *D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis penta-*
 ctus. *dactylis. Musf. Ad. Fr. 6.*
Dasypus cingulis novem. Syst. nat. 6.
Tatou f. Armadillus americanus. Seb. musf. 1. p. 45.
t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6.
Tatue brasiliensis. Marcgr. brasf. 231. Raj. 9. quadr.
233.
3. *Dasypus. Hern. mex. 314.*
Habitat in America meridionali.

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, subcuneati, longiores, distantes: superiores remotiores.

Laniarii II ubique, antrotrorsum decumbentes, parvi.

Molares III s. IV acuti, lobati.

Corpus spinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. fv.* 16. *Syst. nat.* 6. *It. Goth.* 264.

Echinus s. Erinaceus terrestris. *Gefn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231.

Seb. mus. 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8. (*)

Habitat in Europa.

Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus, metu se contrahens, naribus cristatis.

Anatome E. N. C. d. 2. an. obs. 65. & *an.* 6. *obs.* 105.

& *cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores superiores* VI. Inferiores VIII.

Laniarii major I, & minores IV.

Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.

Talpa caudata. *Syst. nat.* 7. *Faun. fvec.* 17. *It. Scan.* 332.

Talpa. *Gefn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. mus.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.

Habitat in Europæ humosis sub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.

Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. & *d 2. a 1. obs.* 130.

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

(*) lege: *f.* 1. 2. *Vide Emendanda pag.* 824.

ica. 2. *T. ecaudata*, palmis tridactylis.

Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus.* 1. p. 51. t. 32.

f. 4, 5.

Habitat in Sibiria.

SOREX. *Dentes Primores Superiores* II, bifidi.

Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus.

Laniarii utrinque plures.

mus. 1. *S. cauda corpore longiore.*

Sorex. Faun. fœc. 33.* *Syst. nat.* 10.

Mus araneus. Gefn. quadr. 741. *Aldr. digit.* 441. t. 442.

Jonst. quadr. t. 66. *Raj. quadr.* 239.

Habitat in Europæ cryptis.

Auriculæ breves, amplæ. Cauda longa.

tatus. 2. *S. naribus cristatis, cauda corpore brevior.*

Habitat in Pennsylvania. P. Kalm.

Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.

Auriculæ nullæ. Rostrum longissimum. Cauda subnuda, corpore dimidio brevior, concolor. Nares singulæ stella palmata radiis 10. f. 15. subulatis, nudis ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; inferiores 4. Laniarii utrinque plures.

aticus. 3. *S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breviorre albis.*

Talpa virginianus niger. Seb. mus. 1. p. 51. t. 32. f. 3.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

Facies præcedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.

Cauda corpore quadruplo brevior, alba. Dentes primores superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis.

Laniarii utrinque plures, discreti.

V. GLIRES.

*Dentes Primores bini supra & infra, a
molaribus remoti.
Laniarii nulli.*

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores II.
Cornu naso insidens.*

- unicor- 1. R. cornu unico conico. *Syst. nat. 11. n. 1.*
nis. Rhinoceros. *Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50.
t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 842.
Aldr. bisulc. 878.*
*Habitat in Africa, India, cæno se volutans, victitans
vepretibus.*
Statura prioris fere Elephantis.
Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi & Aures parvæ.
Cutis nuda. Rugæ transversales: 1. Capitis postica. 2.
Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femora-
lis trans femora. Ungulæ tres.
Cauda attenuata pedibus brevior.
Animal mite, ni laceffetur, tum arbores fragore pro-
sternit, cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. Martialis.
- bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syst. nat. 11. n. 2.*
Habitat in India. Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.
Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus
compressis altero minori supra alterum nobis visum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique scis-*
si. (Raj.)
Molares octo.
Corpus spinis tectum.

- cristata. 1. H. palmis tetradaçtylis, plantis pentadaçtylis, capite
cristato, cauda abbreviata. *Syst. nat. 9. n. 1.*

Hystrix. *Gefn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
 Hystrix orientalis cristata. *Seb. mus.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Asia.

henfi-2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili femi-
 lis. *Syst. nat.* 9. *n.* 2.

Hystrix. *Bont. jav.* 54.

Cuandu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 233. *Pis. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.

Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.

Habitat in Asia, America meridionali.

fata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda
 elongata, dorso solo spinoso.

Hystrix canadensis. *Edw. av.* 52. *t.* 52.

Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.

crou-4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clara.
 vatis. *Syst. nat.* 9. *n.* 3.

Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

Habitat in Asia.

chyu-5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syst. nat.* 9. *n.* 4.

Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

Habitat in Asia.

. LEPUS. *Dentes Primores* II: superiores duplicati: interioribus minoribus.

idus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syst. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. fvec.* 19.

Lepus. *Gefn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonst. quadr.* *t.* 65. *Raj. quadr.* 204.

Habitat in Europa.

Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam aestate alba. Aures longæ. Oculi exstantes membrana nilitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituunt

præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fetida non in cubile; pulicibus obnoxius.

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. & a. 3. obs. 93. & d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. aël. 1671. n. 136.*

Cuniculus. 2. *L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Syst. nat. 9. n. 1.*

3. *Faun. suec. 20.*

Cuniculus. *Gefn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 205.*

Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis. Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

Anatome. *Parv. obs. 10.*

capensis. 3. *L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.*

Habitat ad Cap. b. Spei. Sodicens. J. Burmannus.

brasiliensis. 4. *L. cauda nulla. Syst. nat. 9. n. 1.*

Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marigr. bras. 223. Raj. quadr. 205.*

Habitat in America meridionali.

25. CASTOR. *Dentes Primores Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.*

Cauda depressa.

Fiber. 1. *C. cauda ovata plana. Faun. suec. 23. Syst. nat. 10. n. 1.*

Castor. *Gefn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. t. 68. Dodart. aël. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.*

Fiber. *Bellon. aqu. 30.*

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, visitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exstruit.

Oeconomia animalis data a D. Giflero, aet. Stockh.
1756. p. 207.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 2. obf. 251.

moscha- 2. *C. cauda longa lanceolata plana. Faun. suec.* 24. *Syfl.*
tus. *nat.* 10. n. 2.

Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. *Worm. muf....*
Raj. quadr. 217.

Habitat in Ruffiæ aquofis, America.

Pedes poffici, ut in antecedente palmati; vifitat Acoro.

26. MUS. *Dentes Primores inferiores fubulati.*

Porcel- 1. *M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridacty-*
lus. *lis. It. Wgoth.* 224. *Syfl. nat.* 10. n. 1.

Cuniculus indicus. Gefn. quadr. 367. *Aldr. digit.* 391. 393.

Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. Jonst. quadr.
161. t. 63. f. 6.

Mus f. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis &
voce. Raj. quadr. 223.

Cavia Cambaya. Marcgr. bras. 224. *Pf. bras.* 102.

Habitat in Brasilia.

Historia hujus habetur in Differtatione de Mure indico.

Conf. Capybara. Marcgr. bras. 230. *huic affinis, fed ma-*
jer. coloris ignoti.

Pipientes, loquaces, inquieti, fequaces, calcitrantes, at-
tenti, comantes, maflicantes, edunt vegetabilia variata;
potant lympham puram, calorem amant; femina mam-
mis duabus, parit pullos perfetiffimos, mox coit; mas
bombylans juniores mafculos mordet paraplecticos. Co-
lor varius etjam fpontaneis.

lepori- 2. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-*
nus. *dactylis.*

Lepus javensis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.

Habitat in Java, Sumatra.

Aures fubrotundae, Color rufus, abdomine albo.

Lem- 3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.*
mus. *Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.*

Faun. suec. 26. *Aet. Stockh.* 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Syfl. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

Lemming. Olcar. muf. 21. t. 12. f. 6.

Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18: 20.

Mus norvegicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325, *monogr.* 6.
Raj. quadr. 227.

Habitat in alpihus Lapponicis.

Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpihus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulae nanae, non carnes.

Wormii Historia Muris norvegici. Hassn. 1653 *quart. hunc sistit.*

Anatome. Barth. cent. 2. *p.* 301.

Marmota. 4. *M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.*

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. Syst. nat. 10. *n.* 11.

Mus montanus. Matth. diesel. 2. *c.* 63.

Mus alpinus. Raj. quadr. 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodont. nem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.

Habitat in alpihus Helveticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice divergentes.

Mytaces utrinque serie sextuplici. Aures parvae, vestitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmaris, nigra. Verruca supra oculos fetis 6; sub oculis fetis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo flavescencia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H. Z. Hallman.

Profunde & celerrime fodit; hybernatur alto somno, manibus cibum ori admovent, saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur.

Monax. 5. *M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis subrotundis, palmis tetradaetylis, plantis pentadaetylis.*

Monax s. Marmota americana. Edw. av. 104. *t.* 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculae subrotundae.

Cricetus. 6. *M. cauda subabbreviata, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus.*

Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Syst. nat. 10. *n.* 10.

Cricetus. Raj. quadr. 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obs.* 186. *Gesn. quadr.* 738.

Hamster. Meijer. thier. (Norib. 1748. fol.) t. 81. 82.

Habitat in Germania.

Nume-

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque faccata.

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pifa, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis. Citillus auctorum, si ab hoc ceterus, probe observandus.

terrest. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. fvec.* 29. *Syst. nat.* 10. n. 5.

Mus agrestis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Europæ terra & aqua.

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Ratto, sed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior. Hortos Talpæ instar misere effodit palmis licet parvis; natat in fossis & urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit f. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

mphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. $\frac{1}{2}$
Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. t. 36.

Habitat in Europæ, Africæ fossis, ripis, piscinis, hortis.

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & satis infestus, capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.

latus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascete.

Faun. suec. 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.

Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.

Glis. *Jonst. quadr.* f. 66.

Habitat in domibus Europæ.

Cautum animal, utensilibus infestum.

Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.

Muscus. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescete. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat.* n. 8.

Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonst. quadr.* t. 66.

Mus domesticus vulgaris f. minor. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in domibus.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.

Delectatur musca; non facile incarceratur; polyphagus.

avellanus. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. suec.* 32.

Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.

Habitat in Europæ fylvis.

Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

sylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albidulo. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.

Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Hortis & sylvis Europæ.

Afferes durissimas, sæpe uno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.

Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctatis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10.*

Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. p. 22. t. 21. f. 2.

Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

*Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. Mus. Ad. Fr. 9.**

Habitat in torridis regionibus.

- ulus. 15. *M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, bractiis brevissimis.*

Mus jaculus pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. Haffelq. itin. 198. aet. Stock. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.

Mus ægyptius. Haffelq. aet. Upf. 1750. p. 17.

Cuniculus minor caudatus dauricus. Mus. Petrop. 1. p. 344. n. 123.

Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. Aldr. quadr. 395. fig. bon.

Lepus cauda elongata. Syst. nat. 9. n. 4.

Habitat in Arabia, Calmukia.

Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori ad-movet.

- lans. 16. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.*

Sciurus americanus volans. Raj. quadr. 215. Seb. musf. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edv. av. 191. t. 191.

Habitat in Virginia, Mexico.

Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro.

- SCIURUS. *Dentes Primores II: Superiores cuneati;*

Inferiores compressi.

- lgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

Sciurus palmis folis falien. Faun. suec. 21. Syst. nat. 9. n. 1.

Sciurus. Gefn. quadr. 13. Aldr. quadr. 398. Jonst. quadr. t. 66.

Sciurus vulgaris. Raj. quadr. 214.

Habitat in Europæ arboribus.

Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Visitat nucibus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis.

Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 449.

2. *S.*

- niger. 2. *S. niger*. *Catesb. carol.* 2. p. 73. t. 73.
Habitat in America septentrionali.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major*. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 409.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.
Amæn. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. Raj. quadr. 216. *Edv. av.* 198. t. 198.
Seb. musf. 1. p. 76. t. 47. f. 3.
Habitat in Africa.
- striatus. 6. *S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus. Musf. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus striatus. Catesb. car. 2. p. 75. t. 75. *Edv. av.* 181. t. 181.
Rœsselvisfla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Muris musculi vel paulo major. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitans. Faun. suec.* 22. *Syst. nat.* 9.
Sciurus volans. Seb. musf. 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 76. & 77. *Edv. av.* 191. t. 191.
Mus ponticus f. scythicus. Gefn. quadr. 743.
Quadrupes volatile russiæ. Aët. petr. 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

Mammæ inguinales.

28. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.*

*Laniarii distantes: supe-
riores III, inferiores II.*

Labium superius fissum.

Drome- 1. C. topho dorfi unico. *Syfl. nat. 13. n. 1.*
darius. Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*
Camelus. *Jonst. quadr. t. 41. Gefn. quadr. 159. Aldr.*
bif. 908.

Habitat in Africæ desertis arenosis siticulis.

*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua
pura diutius asservanda per siticulosa deserta. Onera
portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.*

Bactria- 2. C. tophis dorfi duobus. *Syfl. nat. 13. n. 2.*

nus. Dromedarius. *Jonst. quadr. 1. 44. f. 1.*

Camelus. *Gefn. quadr. 151. Aldr. bif. 907.*

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorso lævi, topho pectorali. *Syfl. nat. 13. n. 3.*

Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*

Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex. 660.*

Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.

*Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis
testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit,
sape Catocho obnoxia.*

- Pacos. 4. *C. tophis nullis, corpore lanato. Syst. nat. 13. n. 4.*
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. Raj. quadr.

147.

Habitat in America meridionali.

Totus sanguineus, subtus albus; Pedes didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*
Dentes Laniarii superiores foliarii exserti.

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat. 13.*
 ferus. *Animal moschiferum. Raj. quadr. 127.*
Capreolus moschi. Gefn. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Jonst. quadr. 55.
t. 39.
Moschus. Schröck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca et folliculo prope umbilicum.
Schröcki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVUS. *Cornua folida, tenera corio hirta*
tecta apiceque crescentia,
denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum foliarii superius).

- Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*
 pardalis. *Syst. nat. 13. n. 1.*
Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Raj. quadr. 90.
Hasselqv. ad. Ups. 1750. p. 15. itin. 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.

- Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.*
Syst. nat. 13. n. 2. Fn. svec. 37.

Alce.

Alce. *Gefn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bifulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. f. 2. *Raj. quadr.* 39.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæque Populetis.

Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

aphus. 3. *C. cornibus ramosis teretibus incurvis. Faun. suec.* 38.

Syst. nat. 13. n. 3.

Cervus. Gefn. quadr. 1, 3, 4. *Aldr. bifulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.

Habitat in Europa, Asia.

Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatæ cervi. Cyfide fellea caret Cervi genus.

Anatome. E. N. C. cent. 10. *app.* 448.

iran- 4. *C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis.*
lus. *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. n. 4.

Rangifer. Gefn. quadr. 141. *Olear. mus.* 16. t. 10. f. 3. *Raj. quadr.* 88.

Tarandus. Aldr. bifulc. 859. t. 861.

Rheno. Amæn. acad. 4. p.

Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ maxime septentrionalibus, viçitat Lichene rangiferino.

Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oefstra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.

Anatome. Barth. act. 1671. n. 135.

ma. 5. *C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.*

Faun. suec. 40. *Syst. nat.* 13. n. 5.

Dama. Bell. itin. 57. *Gefn. quadr.* 84. *Aldr. bifulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.

Cervus platyceros. Raj. quadr. 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali.

zoar- 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †*
cus. *Mazama. Hern. mex.* 324.

Caguacu &c. Marcgr. Bras. 235. *Pif. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.

Habitat in America australi.

Capreo- 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
lus. *Faun. succ. 41. Syst. nat. 13. n. 6.*

Capra, Capreolus, Dorcas. *Gefn. quadr. 64. Jonst. quadr. 33. t. 33.*

Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc. 738. Raj. quadr. 89.*

Habitat in Europa, Asia.

guineen- 8. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*
sis. *Habitat in Guinea.*

Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua concava, sursum versa, erecta, scabra.*

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Hircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis. Faun. succ. 42.*

Capra. *Gefn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Jonst. quadr. 47. Raj. quadr. 77.*

β. Capra angolensis. *Hasselqv. iter. 206.*

Habitat in montosis, visitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.

Pecus barbatum infidum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum castatio singularis. Edit etiam Cicutam.

C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta.

Ibex. 2. *C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. Syst. nat. 14. n. 6.*

Ibex. *Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 79. Wagn. helv. 176.*

Habitat in Wallefiæ præruptis inaccessis.

Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupica- 3. *C. cornibus erectis uncinatis. Syst. nat. 14. n. 5.*
pra. *Rupicapra. Bell. itin. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gefn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. aët. 225. Scheuch. alp. 155. Wagn. helv. 183.*

Habitat in alpinis Helveticis summis inaccessis.

Rufo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

depressa. 4. *C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. Syst. nat. 14. n. 2.*

Habitat in America.

Magnitudo *hædi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.*

reversa. 5. *C. cornibus erectis apice recurvis. Syst. nat. 14. n. 3.*

Habitat in America.

Magnitudo *hædi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret.*

pygmea. 6. *C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.*

Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat. 14. n. 4.

Cervus pufillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 3.

Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. *C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. Syst. nat. 14. n. 8.*

Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis. Raj. quadr. 79.

Habitat in India.

Cervica- 8. *C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. Syst. pra. nat. 14. n. 7.*

Gazella africana. Raj. quadr. 79.

Capri-Cerva. Kæmph. amæn. 398. t. 407. f. 1.

Habitat in India, Asia.

Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.

Reoar orientale sæpe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. *C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. Syst. nat. 14. n. 9.*

Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. Raj. quadr. 80.

Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. n. 10.

Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambri- 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
ca. Capra mambrica f. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.*
81. *Alp. ægypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. Gmelin.
Medium quasi inter Capras & Oves.
Animalis hujus historia desideratur.

32. OVIS. Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. succ.* 43. *Syst. nat.* 15. n. 1.

Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Jonst. quadr.*
t. 22. f. 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.

rustica. a. cornuta.

anglica. β. mutica, cauda serotoque ad genua pendulis.

hispanica γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

polycerat. δ. Polycerata e gotlandia 248. *Aldr. bisulc.* 397.

africana. e. africana. *Raj.* 75. pro lana pilis brevibus hirta.

laticauda. ζ. platyura arabica.

data. *Habitat in siccis apricis calidis.*

Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcaveatur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; latificat pascua; timida pellit hostem calcitracione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis; gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos

pos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineen-2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syst. nat.* 15. n. 3.

Aries guineensis f. angolensis. *Marcgr. bras.* 264. *Raj. quadr.* 75.

Habitat in Guinea.

Cornua parva, deorsum usque ad oculos torta. Juba sub collo pendula. Pili breves, hircini.

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis spiralibus. *Syst. nat.* 15. n. 2. †
Strepsiceros cretenensis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. bifulc.* 407.

Raj. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

33. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunata, lævia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Faun. fvec.* 44. *Syst. nat.* 15. n. 1.

3. Bos. *Gefn. quadr.* 25. *Aldr. bifulc.* 13. t. 36. *Jonst. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.

α. Urus. *Cæsar bell. gall. VI. c.* 5.

Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus.

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

Bonafus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima. *Syst. nat.* 15. n. 2.

Bonafus. *Raj. quadr.* 71. *Jonst. quadr. t.* 18. f. 1.

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

- Bifon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbo. *Syst. nat.* 15. n. 3.
 Bifon. *Raj. quadr.* 71. *Gefn. quadr.* 296. *Jonst. quadr.* t. 17. f. 2.
 Bifon americanus. *Catesb. carol.* 3. p. 20.
 Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gefn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
 Collum & Pectus undique urfi instar hirsuta.
- Bubalis. 4. B. cornibus refupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.* 15. n. 4.
 Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gefn. quadr.* 58. *Aldr. bifulc.* l. 1. c. 6.
Habitat in Asia, cultus in Italia.
 Lana duriuscula in dorso, cæterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.
- indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †
 Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. t. 200.
Habitat in China.
Utrum hæc species distincta a præcedentibus, nec ne, dubito.

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuse truncati
Mammæ duæ inguinales.

EQVUS. *Dentes Primores superiores VI erecto-paralleli.*

Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes ungula indivisa.

allus. 1. E. cauda undique setosa. *Faun. succ. 34. Syst. nat. 11. Equus. Gefn. quadr. 132. Aldr. ung. 12. Jonst. quadr. 1. t. 1. 2. 3. 4. Raj. quadr. 62.*

Habitat in Europa.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit bove propius, semina diffeminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, æstro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.

ius. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.

Faun. succ. 35. Syst. nat. 11.

Asinus. Gefn. quadr. 40. Aldr. ung. 295. Jonst. quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63.

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est.

3. Mulus. *Raj. quadr. 64. ab Equæ & Asino.*

γ. Hinnus. *Raj. quadr. 64. ab Asina & Equo.*

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.

Vicissitudo spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ magnæ.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat.* 11.

Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69.

Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.

Habitat in India, Africa.

Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis. Cauda Asini.

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores superiores VI, per paria remoti.*

Inferiores IV prominentes; intermediis recta protensis.

Lamarii solitarii, oblique truncati.

Pedes margine unguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.

Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. t. 30. *Grev. mus. t. 1. f. 5. Alp. aegypt.* 245. t. 22, 23, 24, 25. *Matth. diof.* 2. c. 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonst. quadr. t. 49. Syst. nat.* 11.

Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & ad ostia fluviorum Asiæ, amphibus.

Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Uri, Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; dentibus scintillans. Mammæ 1, 1, inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in fundo & secro; Oryzæ & Colecasæ damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.

terrestris. 2. H. pedibus posticis trifurcis. †

Tapirierete. Marcgr. bras. 229. *Raj. quadr.* 126.

Habitat in Brasilia.

Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizon-
talis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exfer-
tus, prælongus, rectus.
Fistula in vertice.

Mono- 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *fyn.* 108. *Faun. succ.* 263.
ceros. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.
Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore
laminæ corneæ.
Fistula duplex.

Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*
tus. *gen.* 76. *fyn.* 106. *Faun. succ.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.
Balæna spitsbergenensis. *Mar. spitsb.* 98. t. Q. f. A. B. C.
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, victi-
tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.
Mammæ abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes
flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut
ex unico sæpe oncretur navis.

- Phyfa- 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adi-
lus. posa. *Art. gen.* 77. *fyn.* 107. *Faun. succ.* 265. *Syst.*
nat. 39. 2.

Balæ-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani,
aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9.

Physalis bellua f. Physeter. *Gefn. pisc.* 723.

Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.

Finfisch. *Martens. spitsb.* 125. t. Q. f. C.

Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *fyn.* 107. *Muf. Ad. Frid.* 1. p. 50.

Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & plicis in ventre. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *fyn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. †

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiorem multo latiore habens. *Raj. pisc.* 17.

Habitat in mari Scotico.

Modo hic a Myfliceto fufficienter diftinctus; conferatur. Muf. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore.

Fistula in capite f. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impenni, fistula in rostro.

Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *fyn.* 108. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine penna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impenni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *fyn.* 108. *Faun. fvec.* 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Cete. *Cluf. exot.* 131.

Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.

Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: 11.

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo sæpe sexaginta pedum.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso spina longa, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 74. *fyn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balæ-

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam f. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

Turfio. 4. B. dorfi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *fyn.* 104. *Syfl. nat.* 39. n. 2.

Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes in maxilla utraque.* *Fistula in capite.*

Phocœna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtusato. *Art. gen.* 75. *fyn.* 104. *Faun. fvec.* 266. *Syfl. nat.* 39. n. 1.

Phocœna f. Turfio. *Bell. pisc.* 16. *Gefn. pisc.* 711.

Phocœna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pisc.* 13.

Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *fyn.* 105. *Syfl. nat.* 39. n. 2.

Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.

Delphinus antiquorum. *Raj. pisc.* 12. *Will. pisc.* 28.

Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. rostro fursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *fyn.* 106. *Faun. fvec.* 267. *Syfl. nat.* 39. n. 3.

Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gefn. pisc.* 635. *Will. icht.* 40.

Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN Barth. cent. 2. obs. 11. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydæ subjecta, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennatis volitantes bipedes* dignoscuntur.

AVES levissimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, destitutæ *Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, interstinctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis simili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput, Truncum, Artus.*

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibulæ* nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *palpebris, Membranaque* nictitante.

Aures truncatæ absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista* pennacea s. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Ad. Stockh. 1740. p. 370. t. I. f. 10, 11.*

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato constant, quæ postice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, *alanotha* supplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Rectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula foeto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* sæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, suntque vel æquales (*C. integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnosæ, pennis testæ, sed seminuda in Grallis. *Tibiæ* tendinosæ, plerisque nudæ, angustæ, rarius hirsutæ, paucis *Calcari* postice cornutæ.

Digitis pedes insistentes sæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico postico, nisi in *scandentibus* digitis anticis duobus totidemque posticis, vel *cursoriis* absque postico. *Fissi* sunt & distincti Digiti in plerisque terrestribus (*Filipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in natantibus.

Unguibus instruuntur Digiti plerumque, rarius posticus absque articulo est.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinosique musci, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus æreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

IRMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.

Calcaria Pavoni, Phasianæ.

Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ spinosæ, Charadrio spinosi, Anhimæ.

VENE-

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, uteri succedaneum, incubant sedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, foveant, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris instituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos insectivoræ; sic migrant plurimi *Passeres*, inprimis *tenuirostres* ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quicquillas impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirent in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbustorum herbarumque femina insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedææ ad *piscaturam*, Passeres ad *Muscam*. Mansuescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii: in ornithone s. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. Asservantur *exuvie*, *siccata*, *spiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willugbæus*; inter recentissimos *Marfigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Syttematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinus*, *Mæhringius*.

ORDI-

(*) *Mof. Deuter. XXII: 6, 7.*

ORDINUM Characteres.

ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dente armata: *Narius* patulis.

PEDES insidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Unguibus* arcuatis, acutissimis.

CORPUS capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: *Laniena* rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

I. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuncus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciussculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

II. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis: *Tibiis* compressis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancefcens.

VICTUS in Aquis ex plantis, piscibus. &c.

NIDUS sæpius terrestris; *Mater* non porrigit pullis: frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.
 PEDES vadantes *Femoribus* feminudis.
 CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi.
 Sapidum.
 VICTUS in Paludibus ex Animalculis.
 NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
 PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.
 CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.
 VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.
 NIDUS in Terra absque arte. *Ovis* numerosis. *Pullis* cibis demonstrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
 PEDES salientes, teneri, fissi.
 CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Insectivoris* Impurum.
 VICTUS e Seminibus aut Insectis.
 NIDUS artificiosus; *Pullis* cibis inculcandus. Monogamia.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

- 40. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
- 41. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.
- 42. STRIX Rostrum *aduncum basi Setis tectum*.
- 43. LANIUS Rostrum *rectiusculum*.

II. PICÆ.

* Digitis anticis 2, posticis 2.

- 44. PSITTACUS Lingua *carnea*. Mandibula *superior adunca*.
- 45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
- 52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
- 53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior tectiuscula*.
- 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.

* Digitis anticis 3, postico 1. Lingua incisa.

- 48. CORVUS Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.
- 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.
- 55. SITTA Rostrum *porrectum, rectum*.
- 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
- 60. TROCHILUS Rostrum *filiforme, capite longius*.

* Digitis anticis 3, postico 1, Lingua integra.

- 46. BUCEROS Mandibula *superior fronte offeo-gibbosa*.
- 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse sulcata*.
- 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, levis, basi nuda*.
- 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumoso-holosericea*.
- 56. ALCEO Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevis*.
- 58. UPUPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusif.*
- 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice unguiculato.

- 61. ANAS Nares *ovales*. Dentes *lamellofi*.
- 62. MERGUS Nares *ovales*. Dentes *subulati*.
- 64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatæ*.
- 65. DIOMEDEA Nares *subcylindricæ, distantes*.
- 66. PELECANUS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes *Digitis omnibus palmatis*.

* Rostro apice simplici.

- 67. PIIÆTHON Rostrum *cultrato-subulatum, fauce ampliore*. Pedes *Digitis 4 anticis*.
- 63. ALCA Rostrum *transverse fasciatum*. Pedes *absque postico*.
- 68. COLUMBUS Rostrum *subulatum, capite longius*. Pedes *pone æquilibrium*.
- 69. LARUS Rostrum *subtus pone apicem gibbum*.
- 70. STERNA Rostrum *subulatum*.
- 71. RHYNCOPS Rostri *maxilla superior brevior*.

IV. GRALLÆ.

* Rostro magno capite longiore.

- 72. PHOENICOPTERUS Rostrum *infractum, denticulatum*. Pedes *palmati*.
- 73. PLATALEA Rostrum *depressum: apice rotundato-dilatato*.
- 74. MYCTERIA Rostrum *mandibulis adscendentibus*.
- 75. TANTALUS Rostrum *arcuatum sacco gulari*.
- 76. ARDEA Rostrum *rectum, acutiusculum*.
- 80. RECURVIROSTRA Rostrum *subulato-attenuatum, recurvum*.
- 77. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum*.

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

- 78. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum*. Pollex *vix insisfens*.
- 82. FULICA Rostri *basis fronte calva*.
- 83. RALLUS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
- 84. PSOPHIA Rostrum *subformicatum*. Nares *ovatae*.

* Ro-

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

- 81. HÆMATOPUS Rostrum *compressiusculum apice cuneo*.
- 79. CHARADRIUS Rostrum *teretiusculum, obtusum*.
- 85. OTIS Rostrum *subfornicatum*. Lingua *emarginata*.
- 86. STRUTHIO Rostrum *conicum*. Alæ *non volitantes*.

V. GALLINÆ.

- 87. PAVO Vertex *pennis revolutis*. Rostrum *nudum*.
- 88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa*.
- 89. CRAX *Basis rostri Cera obtecta*.
- 90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves*.
- 91. TETRAO Supercilia *nuda, papillofa*.

VI. PASSERES.

* Graminivori crassirostres.

- 92. COLUMBA Rostrum *cera oblitterata naribus tumidis*.
- 93. ALAUDA Rostrum *porrectum*. Ungvis *pollicis longissimus*.
- 95. TURDUS Rostrum *naribus membrana semitectis*.
- 96. LOXIA Rostrum *conico-gibbum*. Lingua *integra*.
- 97. EMBERIZA Rostrum *mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata*.
- 98. FRINGILLA Rostrum *conicum, rectum, æquale*.

* Insectivori tenuirostres.

- 94. STURNUS Rostrum *mandibula superiore planiuscula undique marginata*.
- 99. MOTACILLA Rostrum *subulatum*. Lingua *lacera*.
- 100. PARUS Rostrum *subulatum*. Lingua *truncata, quadrifeta*.
- 101. HIRUNDO Rostrum *depressum, incurvatum*. Faux *imberbis*.
- 102. CAPRIMULGUS Rostrum *depressum, incurvatum*. Faux *vibrissis ciliata*.

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore denticulum utrinque exserens.

40. VULTUR. *Rostrum rectum, apice aduncum. Caput impenne, antice nuda cute. Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av. 45.*
Cuntur. *Raj. av. 11.*
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videfis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite subcristato. †
Yzquauhtli *Hern. mex. pp. 34.*
Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av. 161.*
Habitat in Mexico.
Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam aderitur. Hernand.
Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluvie pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus confidet. Pennas occipitis sæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Visus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av. 2. t. 2.*
Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4.*
Habitat in India occidentali.
Obs. Vultur. *Alb. av. 3. p. 1. t. 1. an femina hujus?*
Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest intra
vaginam cutis plumosæ colli inferioris.

Aura. 4. V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilotle f. Aura. *Hernand. mex. 331.*

Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willughb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.

Buteo specie gallo – pavonis. *Catesb. car.* 1. p. 6. t. 6.

Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. p. 294. t. 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nales laxata. *Brown. iam.* 471.

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in Jamaica.

us. 5. V. albidus, dorso fusco, jugulo barbato, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. t. 781.

Vultur barbatus. *Edr. av.* 106. t. 106.

Habitat in Africa.

Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

6. V. remigibus nigris margine exteriori (præter extimas) canis.

Perenopterus f. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. c. 10. *Raj. av.* 8.

Falco montanus ægyptiacus. *Haffelqv. afl. Stockh.* 1751. p. 196.

Vultur, *Perenopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Hasfelq. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. p. 3. t. 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.

Habitat in Ægypto.

Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. *Haffelqv. Nares perpetuo stillant. Raj.*

Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Haffelq.

41. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera* lutea.

- Melanæ- 1. F. cera lutea, pedibus semilatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.

Melanætus f. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. n. 4. *Will. orn.* 30. t. 2. *Alb. av.* 2. p. 2. t. 2.

Habitat in Europa.

- Chrysaë- 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Faun. fucc.* 56.

Aquila chrysaëtos. *Will. orn.* 27. t. 1. *Raj. av.* 6. n. 1. *Aldr. orn.* t. 2. c. 2.

Habitat in Europa.

- fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fascia alba.

Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. t. 1. *Raj. av.* 6. n. 2.

Habitat in Europa.

- canaden- 4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda alba apice fusco.

Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. t. 1.

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adpersum.

- rustico- 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.

Habitat in Svecia.

- barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulescente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. p. 2. t. 2.

Habitat in Barbaria.

- cærulescens. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, dorso nigro-cærulescente, temporibus linea alba inclusis.

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av.* 108. t. 108.

Habitat in Asia.

8. F.

Aquilæ diste fuere Falcones majores, pedibus hirsutis.

- Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris.
Fn. fvec. 58.
 Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Gefn.*
av. 205. *Aldr. orn.* l. 2. c. 5. *Will. ornith.* 31. *Raj.*
av. 7. n. 5.
 ̢. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. p. 1. t. 1.
Habitat in Europa, America.
- Pygar- 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido ma-
 gus. culis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
 Pygargus. *Alb. av.* 2. p. 5. t. 5. *femina*; & 3. p. 3.
t. 3. mas. Raj. av. 17. n. 5.
Habitat in Europa.
- Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
 pite albidiore. *Fn. fvec.* 59.
 Milvus. *Gefn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. t. 1. *Will.*
ornith. 41. t. 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. p. 4.
t. 4.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio
munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias,*
pullos gallinacos; tempestates præfagit.
- forfica- 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore su-
 tus. pra fusco subtus albido.
 Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. p. 4. t. 4.
Habitat in America.
- gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
 scis, cauda fasciis quatuor nigris. *Fn. fvec.*
 60.
 Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.
 Falco montanus. *Will. ornith.* 45. t. 5. *Raj. av.* 13.
Habitat in Alpibus, visitans Tetraonibus.
Ars capiendi Falcones Columbibus & Laniis, instituendi,
his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis
artificibus.
- Subbu- 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
 teo. abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. fvec.*
 64.

Subbuteo. *Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15.*
Habitat in Europa, Alaudis infestus.

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.

Buteo vulgaris. *Gesn. av. 46. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.*

Buteo. *Alb. av. 1. p. 1. t. 1.*

Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. fec. 67.*

Tinnunculus f. Cenchris. *Gesn. av. 54. Aldr. ornith. l. 5. p. 395. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.*

Habitat in Europæ turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.

Habitat Surinami. Rolander.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.

parvulus. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleiscentibus.

Accipiter minor. Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

Accipiter palumbarius. Catesb. car. 1. p. 3. t. 3.

Habitat in America.

- Lanarius. 20.** F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore sub-
tus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. fvec.* 61.
Lanarius. Gesn. av. 76. *Aldr. ornith. l. 5. c. 11. Will.*
orn. 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; migratorius.
* * *Cera obscura.*
- Haliæetus. 21.** F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco sub-
tus albo, capite albido. *Fn. fvec.* 57.
Falco cyanopoda. Gesn. av. 74.
Haliæetus. Aldr. ornith. l. 2. c. 3.
Morphnos. Aldr. ornith. l. 2. c. 8.
Balbusardus. Will. ornith. 37. t. 6. Raj. av. 16.
Habitat in Europa, humi inter arundines.
Viclitat piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister sub-
palmatus.
- Gyrfal- 22.** F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun.*
fvec. 62.
Gyrfalco. Will. ornith. 44? Raj. av. 13?.
Habitat in Europa; Columbis infestus.
- apivorus. 23.** F. cera nigra, pedibus feminudis flavis, capite cine-
reo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. fvec.* 66.
Buteo apivorus f. vespivorus. Will. ornith. 38. t. 3.
Raj. av. 16.
Habitat in Europa; viclitans Muribus, Lacertis, In-
festis.
- ærugino- 24.** F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-
fus. dibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferru-
gineo, vertice fulvo. Fn. fvec. 63.
Milvus æruginosus. Will. orn. 42. t. 7. Raj. av. 17.
Alb. av. 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.
- palumba- 25.** F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
Accipiter palumbarius. Aldr. ornith. l. 5. c. 2. Raj. av.
18. n. 1. Alb. av. 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

- Nisus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. fvec.* 68.
 Accipiter fringillarius. *Gefn. av.* 51. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 3. *Bell. av.* 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. femina.
 Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) basi pennis fetaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. fvec.* 45.
 Bubo. *Bell. av.* 25. a. *Gefn. av.* 234. *Aldr. orn.* l. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. av.* t. 93.
Habitat in Europa.
- scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. fvec.* 46.
 ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ.*
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
 Noctua aurita minor. *Catesb. car.* l. p. 7. t. 7.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. fvec.* 47.
 Otus s. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 3. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av.* t. 99. *Alb. av.* 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albide fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

* * In-

Strix differt a Falcone ut Phalena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est. Noctu prædantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures amplæ ut percipiant; die aviculis opprobrio expostæ.

* * *Inauriculatæ.*

- Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. fvec.* 48. *It. æl.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. t. 13. *Raj. av.* 25. n. 1.
Alb. av. 2. p. 11. t. 11.
Habitat in Europa.

- funerea. 7. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. fvec.* 51.
Ulula flammeata. *Frisch. av.* t. 98?
Habitat in Europa.

- Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Fn. fvec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. t. 61.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. fvec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco albo maculato, rectricibus fasciis albis. *Fn. fvec.* 52.
Ulula. *Gefn. av.* 773. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 6. *Will. ornith.* 68. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 4.
Habitat in Europa.

- passerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. Svec.* 53.
Noctua minima. *Gefn. av.* 620. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 7. *Will. ornith.* 69. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* t. 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.
Lingua lacera.

- cristatus. 1. L. cauda cuneiformi. capite cristato, corpore rufescente. subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. t. 54.
Habitat in Benghala.

- Excubitor, 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.
Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. Fn. fv. 181.
Lanius cinereus major. Aldr. orn. l. 5. p. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13.
Pica cinerea. Frisch. av. t. 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.
- Collurio, 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. Fn. fec. 180. t. 2. f. 180.
Lanius tertius. Will. ornith. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.
Pica media Lanius medius. Frisch. av. t. 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.
- Tyrannus, 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.
Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.
Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali.
Color obscure cinereus, abdomine albo.
- Carnifex, 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber furinamensis. Edv. av. 39. t. 39.
Habitat Surinami.
- Schach, 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.
Lanius A-scack. Osb. iter. 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum & Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Senator, 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. Alb. av. 2. p. 15. t. 16.
Habitat in Indiis.

Fascia frontis & baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

rule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro cærulescente, abdo-
ens. mine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edv. av. 56. t. 56.*

Habitat in Benghala.

ofus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore
purpurea, ano sanguineo. *Amæn. acad. 4. p. . .*

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

arrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato,
cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Fn. fec. 179.

Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. l. 12.*

c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2.

p. 25. t. 26. Frisch. av. 32. f. 1.

3. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.*

Habitat in Europa & America boreali; æstivat supra Sueciam.

Vibrissæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam Roistro brevior apice magis incurvo differt; Nares fetis tectæ ut in Corvis; proxime autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Lingua* carnosa, obtusa, integra. *Pedum* digiti antici 2, posticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus* ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *Syst. nat.* 18.

Psittacus maximus alter. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 11. *Edv. av.* 158. t. 158.

Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. av.* 721.

Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. *Rostri* maxilla superior alba; inferior nigra. *Tempora* nuda alba, rugosa. *Remiges* imprimis exteriores cæruleæ; *teſtricibus* pluribus luteis. *Cauda* cuneiformis, longissima. *Reſtrices* rubræ, lateralibus cæruleis.

- Ararau-na. 2. *P. macrourus* supra cæruleus, genis nudis; lineis plumosis.

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. *Syst. nat.* 18.

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 2. *Will. ornith.* 110. t. 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. p. 296. *Edv. av.* 159. t. 159.

Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. p. 10. t. 10. *fem. &* 2. p. 16. t. 17. *mas.*

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea femina, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.

- obscu- 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. Hasselq. iter. 236. Habitat in Africa?*
- nobilis. 4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. Pfittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. l. 11. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297. Pfittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16. Habitat in America meridionali.*
- severus. 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascens. Mus. Ad. Fr. 1. p. 13. Habitat in Indiis.*
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus. alis macula cærulea. Pfittacus coccineus. cauda longiore. Edw. av. 173. t. 173. Habitat in India: Borneo.*
- sollitia- 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus. cauda forficata. Pfittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13. Habitat in Guinea.*
- carolin- 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis. Pfittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. Habitat in Carolina. Virginia.*
- alexan- 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro. gula nigra. Amæn. acad. 4. p. Pfittacus cubicularius. cauda cuneiformi. digito interiore postice truncato. Hasselq. itin. 235. Pfittacus javanicus. Osb. iter. 101. Pfittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn. 77. t. 16. f. 3.*

- Psittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. c. 3. t. 14.*
 Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. 1. 11. c. 12. Raj. av. 33.*
 Perrocello. *Olin. av. 24. t. 24.*
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.
- pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.*
 Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av. 4. t. 54.*
Habitat in Indiis.
- canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
 Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176. t. 176.*
 Tui-apute-juba. *Marcgr. bras. 206. n. 2.*
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.
- ærugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
 Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.
- rufo- 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleiscentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
 Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. 1. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*
 Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*
 Tujaputejuba. *Marcgr. bras. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Raj. av. 34.*
Habitat in America.
- ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

- Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174.
t. 174.
Habitat in America.
- ilis. 15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cærulefcentium fulvis, cauda subtus rubra.
Psittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. t. 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.
* * *Brachyuri cauda aequali.*
- status. 16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.
Psittacus albus cristatus. *Aldr. ornith. l.* 11. c. 4. *Will. ornith. . . Raj. av.* 30. *Seb. mus.* 1. p. 94. t. 59. f. 1. *Alb. av.* 3. p. 12. t. 12. *Edw. av.* 160. t. 160. *Frisch. av.* 4. t. 50.
Habitat in China.
- ger. 17. P. brachyurus niger.
Psittacus niger. *Edw. av.* 5. t. 5.
Habitat in Madagascar.
Cauda longa, sed aequalis.
- ridus. 18. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.
Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. t. 167.
Habitat in Mexico.
- ythro- 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
mus. Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. c. 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .
Magnitudo Gallinæ.
- nithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.
Psittacus cinereus f. subcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. c. 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* 4. t. 51.
Habitat in Guinea.

- garrulus*. 21. *P. brachyurus ruber*, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. *Pittacus ruber*, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Pittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.* 4. t. 45.
Pittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. t. 172.
Habitat in Asia.
- auroræ*. 22. *P. brachyurus coccineus*, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus.
Pittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India orientali.
Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum tectrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. Raj.
- Domicella*. 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Pittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. t. 171.
Pittacus brasiliensis. Alb. av. 1. p. 13. t. 13?
Habitat in Asia.
- Lory*. 24. *P. brachyurus purpureus*, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Pittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. t. 170. *Frisch. av.* 4. t. 44?
Habitat in India orientali.
- cærulocephalus*. 25. *P. brachyurus*, capite pectore dorsoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
Pittacus versicolor s. *erythrocyaneus. Aldr. orn. l.* 11. c. 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .
- leucocephalus*. 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus cæruleis, fronte alba.
Pittacus leucocephalus. Aldr. ornith. l. 11. c. 8. *Raj. av.* 31.
Pittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. av.* 4. t. 46.

Pfittacus viridis, capite albo. *Edw. av. 166. t. 166.*

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigræ latere exteriori denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes; at 1. 1. latere exteriori cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

tivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris sanguineis.

Pfittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av. l. 11. c. 7. Raj. av. 30.*

Pappagallo. *Olin. av. 23. t. 22.*

Pfittacus viridis & luteus barbadensis. *Alb. av. 3. p. 11. t. 11. male.*

Pfittacus viridis major occidentalis. *Edw. av. 162. t. 162.*

Pfittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. 1. t. 17?*

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbæ, viride, dorso adperso pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigræ apice cærulecentes, latere exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubræ. Rostrum nigrum.

radisi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

Pfittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10. Habitat in America.*

tivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente. superciliis gulaque cæruleis. dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbæ.

G 3

30. P.

taci monogami, per paria incedunt, garrulæ(*) loquaces, dociles, longæevæ, vigilant imprimis nuciis, glandibus, sem. cucurbitarum. Carthami: scandunt rostro, irati pennas erigunt, meditantur. lege: garruli. Vide Emendanda pag. 824.

- brasiliensis. 30. *P. brachyurus viridis*, facie rubra, temporibus cæruleis.
Pfittacus viridis brasiliensis. Edw. av. 161. t. 161.
Habitat in Brasilia.
Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum 2. 2; cæruleum in latere exteriore remigum rectricumque primorum.
- autumnalis. 31. *P. brachyurus viridis*, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pfittacus viridis minor occidentalis. Edw. av. 164. t. 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columba. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescens: extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.
- accipitri-nus. 32. *P. brachyurus viridis*, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Pfittacus orientalis capite accipitris. Edw. av. 165. t. 165.
Pfittacus elegans. Chus. exot. 365. Raj. av. 32. Will. ornith. . . .
Habitat in India.
- melanocephalus. 33. *P. brachyurus viridis* subtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Pfittacus coccineus, ventre albo. Edw. av. 169. t. 169.
Habitat in Mexico.
- collarius. 34. *P. brachyurus viridis*, collo rubente.
Pfittacus minor, collo miniaceo. Sloan. jam. 2. p. 297. Raj. av. 181.
Habitat in America.
- pullarius. 35. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Pfittacus parvus viridis, ex india orientali. Alb. av. 3. p. 15. t. 15.
Pfittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. Frisch. av. 4. t. 54.

Pfittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.

Pfittacus minimus. *Chuf. exot.* 365.

Pfittacus minor vericolor. *Seb. mus.* 2. p. 40. t. 40. f. 1.

Habitat in Asia, Æthiopia.

ulgu- 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis,
us. vertice cæruleo. *Amæn. acad.* 4. p. . *Osborn. iter.* 101.

Pfittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. t. 6.

Avicula cechini. *Aldr. orn.* l. 20. p. 560.

Habitat in India.

Pede altero suspensus dormit. Plin. X, 33: Galgulos ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.

fieri- 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque sub-
us. tus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Habitat in America.

Magnitudo Passeris.

Remiges subtus & testrices alarum primariæ cæruleæ.

RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum.

Nares pone maxillas.

Lingua pennacea.

Pedum digiti antici postici-
que gemini.

nivo- 1. R. rostro nigro: carina crassissima.

s. *Habitat in America meridionali.*

1- 2. R. rostro rubro: carina obtusa alba.

Habitat in America meridionali.

Maxillæ versus basin fascia nigra.

us. 3. R. rostro rubro: apice nigro: carina compressa.

Pica brasiliensis. Alb. av. 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.* l. 20. c. 19.

Habitat in America meridionali.

Rostrum magnum inter congeneres; etiam basi nigricans.

Aracari. 4. R. rostro nigro: maxilla superiore lateribus alba, basi triloba.

Toucan. *Edw. av.* 64. *t.* 64.

Aracari. *Marcgr. bras.* 217. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad nares triloba, quod non in reliquis, fascia abdominis anoque fanguineis.

46. BUCEROS. *Rostrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.
Nares in basi rostri.
Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amæn. acad.*

4. *p.* . .

Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will.*

Ornith. t. 17. *f.* 1.

Habitat in China.

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extimis utrinque albis. Pedes virescentes: digitis 3 anticis; 1 postico.

Rhino- 2. B. cornu maxillari frontis recurvato. †

ceros. Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. mus. t.* 15. *f.*

4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. mus.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.

Habitat in India.

Cum Willugbæus aliique rostrum extrorsum serratum fiant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fæda fœtidaque cadaveribus visitans venatores comitatur.

CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, femio-
vatum, arcuatum, fulco u-
trinque exaratum; Man-
dibula superiore margine
utrinque angulata.

Nares perviæ.

1. CROTOPHAGA.

Crotophaga ater, rostro breviori compresso arcuato-cul-
trato. *Brown. jam.* 474.

Monedula tota nigra major garrula, mandibula superio-
re arcuata. *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 256. f. 1. *Catesb.*
car. 3. p. 3. t. 3.

Ani. *Maregr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35.
n. 10. & 185. n. 29.

Habitat in America, Africa; viſſitans gryllis.

CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum, basi
pennis fetaceis tectum.

Lingua cartilaginea bifida.

1. C. ater, dorso cæruleſcente, cauda subrotundata. *Fn.*
ſucc. 69.

Corvus. *Gefn. av.* 334. *Aldr. orn.* l. 12. c. 3. *Jonſt. av.*
38. t. 16. *Will. ornith.* 82. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb.*
av. 2. p. 19. t. 20. *Friſch. av.* t. 63.

Habitat in Europa, viſſitat cadaveribus, furto deditus,
loqui addiſcit, ſeris convivalis, clamitans.

2. C. atro-cæruleſcens, cauda rotundata: rectricibus a-
cutis.

Cornix. *Raj. av.* 39. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 20. t. 21.

Habitat in Europa.

3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſucc.* 70.

Cornix frugilega. *Aldr. orn.* l. 12. c. 3. *Will. ornith.*
84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Friſch.*
av. t. 64.

Habitat in Europa, agris infeſta, gregaria.

4. C. cineraſcens. capite gula alis caudaque nigris. *Fn.*
ſucc. 71.

Cornix cinerea frugilega. Aldr. *ornith.* l. 12. c. 4. Will. *ornith.* 84. t. 77. Raj. *av.* 39. Alb. *av.* 2. p. 22. t. 23. Frisch. *av.* t. 65.

Habitat in Europa, victitat Larvis Tipularum, quiquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adversa confidet.

Mone- 5. *C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.*
dula *Fn. fvec.* 72.

Monedula f. Lupus. Aldr. *orn.* l. 12. c. 9. Will. *ornith.* 85. t. 19. Raj. *av.* 40. Alb. *av.* 1. p. 14. t. 14. Frisch. *av.* t. 67.

Habitat in Europæ agris; gregaria.

bengha- 6. *C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo.*
lenfis. *Pica glandaria benghalensis.* Alb. *av.* 1. p. 17. t. 17. *Habitat in Benghala.*

glanda- 7. *C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis*
rius. *nigrisque, corpore ferrugineo variegato.* *Fn. fvec.* 74.
Pica glandaria. *Gefn. av.* 700. Aldr. *ornith.* l. 12. c. 14. Will. *orn.* 88. t. 19. Raj. *av.* 41. Alb. *av.* 1. p. 16. t. 16. Frisch. *av.* t. 55. Olin. *av.* 35.

Habitat in Europa: colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

cristatus. 8. *C. tectricibus alarum lineis transversis nigris, corpore*
cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea cristata. *Catesb. car. p.* 15. t. 15. *Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*

Caryoca- 9. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: re-*
tactes. *ctricibus apice albis; intermediis apice detritis.*
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. fvec.* 75.
Caryocatactes. *Gefn. av.* 245. Will. *ornith.* 90. t. 20. Raj. *av.* 42.

Pica abietum nigra guttata. Frisch. *av.* t. 56. *Habitat in Europa; edit nuces.*

Pica. 10. *C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi.* *Fn. fvec.* 76.

Pica varia f. caudata. *Gefn. av.* 695. Aldr. *orn.* l. 12. c. 12. Jonst. *av.* 44. t. 17. Will. *ornith.* 87. t. 19. Raj. *av.* 41. Alb. *av.* t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. *av.* t. 58.

Habi-

Habitat in Europa nido artificioso.

Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum osor; legit quisquilias.

radisi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato:

Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av.*

195. t. 2. f. 13.

Avis paradisi. *Seb. mus. 1. p. 85. t. 52. f. 3. & t. 30. f. 5.*

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw.*

av. 113. t. 113.

Habitat in India.

austus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante: proximis apice cinereis. *Fn. fvec. 187.*

Merula saxatilis. *Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 65. Alb.*

av. 3. p. 51. t. 55.

Habitat in Europæ alpinis sylvis.

Avis proterva, sæpe carnivora.

. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea, bifida.

rrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Corvus dorso fanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. fvec. 73.*

Cornix cærulea. *Gesn. av. 335. Aldr. ornith. l. 12. c.*

18. & 5. *Will. orn. 85. t. 20.*

Garrulus argentoratenfis. *Raj. av. 41. Edw. av. 109.*

t. 109.

Habitat in Europa, viçtitans Scarabæis, Ranis.

fra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriori luteis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulefcente-nigra est.

iolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.

Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Afl. Stockh. 1750. p. 127.*

t. 3. f. 5.

Oriolus. *Gesn. av. . . .*

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.

Galbula benghalensis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.

Picus nidum fuspendens. *Will. orn.* . . . *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38.
f. 4. *Jonst. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.

Flava avis benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.

Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.

Galbula. 4. *C. fulva*, capite dorso remigibusque nigris.

Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48.
t. 48.

Habitat in America.

aurea. 5. *C. flavo-fulva*, gula tectricibus primariis extremitateque
rectricum nigris.

Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.

Paradisea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.

Habitat in Asia.

Xanthor-6. *C. flava*, capite remigibusque primoribus nigris.

nus. Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.

Xanthornus major, nigro varius. *Brown. jam.* 477.

Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.

Habitat in America.

50. GRACULA. *Rostrum* convexo-cultratum, basi
nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, carnosula.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

religio- 1. *G. nigro violacea*, macula alarum alba, fascia occipi-
fa. tis nuda flava.

Corvus javanensis. *Osborn. iter.* 102.

Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj.*
av. 68.

Minor s. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35.
t. 38.

Habitat in Asia.

foetida. 2. *G. nigra*, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari
nuda.

Habitat in America. *Rolander.*

Magnitudo *Picæ*. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cæruleſcentes absque alba macula. Rectrices aquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ovatae nudæ. Lingua integra carnosâ acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

ita. 3. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ Mufis, cujus fructus devaſtat. Rolander.

Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, baſi nudum. ſubtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, viridis dum complicata.

ſtatel- 4. *G. nigra*, remigibus primoribus baſi rectricibusque apice albis, roſtro flavo.

Sturnus chinensis niger. Edw. av. 19. t. 19.

Habitat in China.

ularis. 5. *G. nigro-cæruleſcens*, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. Edw. av. 181. t. 181.

Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17. 18.

Sularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19. 20.

Habitat in Aſia.

niſcu- 6. *G. nigro-violacea*, cauda ſubcuneiformi.

la. *Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*

Merops niger, viridi () argentea. Brown. jam. 476.*

Habitat in America ſeptentrionali.

Virginianis inviſa avis: aqua & igne interdicta, ſed injuſte.

thiſ. 7. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus ſanguineis.

Corvus (ægyptius) viridi maculatus, dorſo medio cæruleo.

Haffelq. iter. 140. n. 20.

Habitat in Ægypto.

51. PARADISÆA. *Rostrum* basi plumis tomentosis
tectum.

Pennæ hypochondriorum lon-
giores.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectrici-
bus intermediis longis setaceis.

Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gu-
la azurea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisæa avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24.
t. 13. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Hern.*
mex. 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bradl.*
nat. t. 12. f. 1. 2.

Manucodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marcgr.*
bras. 201. *Raj. av.* 21. n. 7.

Habitat in India; gregaria.

Cirrho 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; visitat Papilionibus maximis.

regia. 2. *P. cirrhis* caudalibus filiformibus apice lunato-penna-
ceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2.
Clus. exot. 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2.
Raj. av. 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw.*
av. 111. t. 111.

Habitat in India orientali.

*Purpurea pectorali cærulescente; cirrho caudæ longissi-
mi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet
cauda breviores. (*)*

52. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. *C. cauda* aequali nigricante albo punctata. *Fn. fœc.* 77.

Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 107.
Bell. av. 22:6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch. av.*
4. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 8.
Olin. av. 38.

Habi-

(*) *Paradisæas fœtas* (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Pfittacis* aliisque vendi-
dit sæpe Museis astus chinensium.

Habitat in Europa; viſitat Larvis.

Ova ſua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

- Perſa. 2. *C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.*
Touraco. Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, poſtice ſubviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.
- Vetula. 3. *C. cauda cuneiformi, corpore ſubfulco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.*
Cuculus major. Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris.
Brown. jam. 476.
Picus major leucophæus f. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. Raj. av. 182.
Habitat in Jamaica.
Voce clamoroſe pluviæ præſagit.
- glandarius. 4. *C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, fascia oculari nigra.*
Cuculus fulvus maculatus. Edw. av. 57. t. 57.
Habitat in Africa ſeptentrionali & Europa australi.
Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt. Caput cinereum, ſubcriſtatum. Linea nigra trans oculos.
- ſcolopaceus. 5. *C. cauda cuneiformi, corpore undique griſeo fulcoque nebuloso.*
Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.
Habitat in Benghala.
- niger. 6. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flavo.*
Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.
Habitat in Benghala.
- americanus. 7. *C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.*

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. t. 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.

Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. p. 18. t. 18.
Habitat in Carolina.

Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.

53. JYNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.

Nares concavæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquil- 1. JYNX.

la. Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn. fvec.* 78. t. 1. f. 78.

Jynx f. Torquilla. *Bell. av.* 76. a. *Gefn. av.* 573.
Aldr. ornith. 1. 12. c. 42. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will.*
orn. 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. t. 66.
Alb. av. 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.* . . t. 38.

Habitat in Europa.

54. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.

Nares pennis fetaceis obtectæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. fvec.* 79.

Picus niger maximus. *Gefn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. 12.
c. 31. *Will. ornith.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb.*
av. 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* t. 34. f. 1.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

Arbores emortuas conscindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jynxis inseritur fronti. Intestina cæcis carent.

- ipa-2. P. niger, crista coccinea, linea utrinque collari remigibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car. 1. p. 16. t. 16.*
Habitat in America septentrionali.
- us. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car. 2. p. 17. t. 17. Kalm. itin. 2. p. 271.*
Ipecu. *Marcgr. bras. 207.*
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.
- idi-4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
us. Picus secundus niger. *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- bro-5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdominalibusque albis.
us. Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Habitat in America.
- li-6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
us. Picus ventre rubro. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Habitat in America septentrionali.
Ani regio rubra punctata.
- lis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. fvec. 80.*
Picus viridis. *Gefn. av. 710. Aldr. ornith. l. 12. c. 34.*
Will. ornith. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p. 18. t. 18. Frisch. av. . . t. 35. f. 1.
Habitat in Europa.
- zha-8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
fis. albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av. 182. l. 182.*
Habitat in Benghala.

H

Habi-

Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, de qua Act. angl. 350. p. 509.

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo sub-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Oc-
ciput cristâ rubra.*

femiro- 9. *P. maxilla superiore brevior. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.
stris. Habitat in India.*

major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus utrinque albescentibus. Fn. fvec. 81.
Picus varius major. Gefn. av. 708. Aldr. ornith. l. 12.
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1.
p. 19. t. 19. Frisch. av. . . t. 36. f. 1.
Habitat in Europa.*

medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
apice albo variegatis. Fn. fvec. 82.
Picus varius minor. Gefn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.
c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Raj. av. 43. Has-
selqv. iter. 242.
Habitat in Europa.*

minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus seminigris. Fn. fvec. 83. Hasselqv. iter. 242.
Picus varius tertius. Raj. av. 43.
Picus varius minor. Alb. av. 1. p. 20. t. 20.
Habitat in Europa.*

tridactylus. 13. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. Fn. fvec.
84. AË. Stockh. 1740. p. 222.
Picus tridactylus. Edw. av. 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. Mus. petrop. 368.
Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas
frequens & ad finem Hudsonis nec non in Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani
regio albida.*

SITTA. *Rostrum* subcultrato - conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula superiore obtusiuscula.

Lingua lacero-emarginata.

æa. 1. *S. reſtricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. Fn. ſæc. 182.*

Sitta ſ. *Picus cinereus. Gefn. av. 711. Aldr. orn. l. 12. c. 38. Will. ornith. 98. t. 33. Raj. av. 47. Alb. av. 2. p. 27. t. 28. Friſch. av. . . t. 39. f. 2.*

3. *Sitta capite nigro & Sitta capite fulco. Cateſb. carol. 1. p. 22. t. 22.*

Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblnit pro capacitate ingreſſus.

ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.

Lingua carnoſa, breviffima, plana, acuta.

1. 1. *A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.*

Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 16.

Iſpida. Raj. av. 48. n. 1. Olin. av. 39. Aldr. orn. l. 20. c. 61.

Iſpida indica minor. Edw. av. 11. t. 11. Alb. av. 1. p. 51. t. 54.

Alcedo americana ſ. Apiaſtra. Seb. muſ. 1. p. 87. t. 53. f. 3.

Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

ica. 2. *A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.*

Alcedo benghalenſis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.

Habitat in Benghala.

on. 3. *A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.*

Alcyon. Cateſb. car. 1. p. 69. t. 69. Raj. av. 49. n. 2. & 184. n. 14.

Ispida carolinienfis. Edw. av. 115. t. 115.

Jaguacati guacu. Marcgr. bras. 194.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum f. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosæ, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissima. Digitus extimus connexus cum intermedio.

- Todus. 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima. Edw. av. 121. t. 121. f. 1. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. jam. 476.*

Habitat in America.

Genus dubium & quasi medium inter Alcedinem & Trochilum.

- smyrnen-5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus. fis. Alcedo smyrnenfis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.*

Ispida major africana. Edw. av. 8. t. 8.

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major benghalensis. Alb. av. 3. p. 271. 28.

- rudis. 6. A. macroura fusca albido varia.*

Alcedo rudis. Hasselqv. iter. 243. n. 22.

Ispida ex albo & nigro varius. Edw. av. 9. t. 9.

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.

- Dea. 7. A. rectricibus duabus longissimis, corpore nigro-cæruleo, alis virescentibus.*

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av. 10. t. 10.

Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus. 1. p. 74. t. 46. f. 3^d

Habitat Surinami.

57. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulefcente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. *Bell. av.* 16. *Gefn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49.

Alb. av. 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.

Merops galilæus. *Haffelq. iter.* 247.

Ispida. *Fn. Svec.* 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria visitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque cæruleis.

Ispida viridis, supra ferruginea. *Osb. iter.* 96.

Merops viridis, supra ferruginea. *Chin. lagerstr.* 5.

Merops benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.

Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.

Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Avicula de gvauheilui. *Seb. mus.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.

Habitat in America.

cafer. 4. M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Æthiopia.

Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est.

58. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Iipops. 1. U. cristata variegata.

Upupa. *Fn. fœc.* 85. *Bell. av.* 72: *a. Gefn. av.* 776. *Aldr. ornith.* l. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will. ornith.* 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t. 42. 43. *Frisch. av.* t. 43. *Charl. onom.* 63. t. 63. *Olin. av.* 36.

Habitat in Europæ fylvis.

Terrefacta cristam erigit.

paradi- 2. U. rectricibus duabus longissimis.
sea. *Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. Seb. mus.* 1. p. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus sylvaticus. Gefn. av. 351. *Aldr. orn.* l. 19. c. 57.
Eremita montanus helveticus. Alb. av. 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrho- 4. U. atra, rostro pedibusque rubris.
corax. *Monedula Pyrrhocorax. Hasselqv. iter.* 238.
Coracias f. Pyrrhocorax. Aldr. orn. l. 12. c. 8. *Will. orn.* 86. l. 19. *Raj. av.* 40. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 23. t. 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti maritimis.

59. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, sub-
trigonum.
Lingua acuta.

familia- 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem
ris. macula alba.
Certhia. Fn. fœc. 213. *Gefn. av.* 251. *Aldr. ornith.* l. 12. c. 44. *Bell. av.* 98. *a. Will. orn.* 100. t. 23. *Raj. av.* 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.* 39. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. *parit.*
Remiges 4-14. *macula transversa alba notata.*

pufilla. 2. C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis
apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. av. 26. l. 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.

Habi-

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

- cruenta- 4. C. nigro-cærulescens, subtus alba, vertice, cervice, dor-
ta. so uropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81.
t. 81.

Habitat in Benghala.

- flaveola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, superciliis macu-
la alarum rectricumque apicibus albis.

Luscinia f. Philomela e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.*
2. p. 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122.
t. 122.

Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Rostrum* subulato - filiforme, in-
curvatum, capite longius:
Mandibula superior vaginans
inferiorem.

Lingua filiformis, bipartito - tu-
bulosa.

* *Macrouri* 1 - 5.

- paradi- 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, re-
feus. ctricibus duabus longissimis.

Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cau-
da. *Seb. mus.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.

Habitat in Mexico.

- afer. 2. T. curvirostris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus
nigris: intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

- Pella. 3. T. curvirostris, rectricibus intermediis longissimis, cor-
pore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque
viridi.

Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32.
f. 2.

Habitat in Indiis.

- Polyt- 4. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpo-
mus. re virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis u-
ropygii longissimis. *Brown. jam. 475.*
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t.*
34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264. f. 4.*
Habitat in America.
- forfica- 5. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, cor-
tus. pore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis
binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p. 475.*
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*
Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307. t. 264.*
f. 1. Raf. av. 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula
rigida.
* * *Brachyuri 6 - 18.*
- Colubris. 6. *T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gu-*
la rubra.
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 65.*
t. 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av. 38. t. 38.*
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ourissia. 7. *T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis, corpore auri-*
to, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui- 8. *T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fu-*
tus. scis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muf. Ad.*
Fr. 2. p.
Habitat in Indiis.
- holoferi- 9. *T. curvirostris rectricibus æqualibus supra nigris, corpo-*
ceus. re supra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av. 36. t. 36.*
Habitat in America.

- llifu- 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo,
is. remigibus atro-cærulefcentibus. *Muf. Ad. Fr. 2. p. .*
Habitat in Indiis.
- mi- 11. T. rectricibus subæqualibus bafi ferrugineis apice albis,
o. corpore fupra fulco fubtus albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p.*
Ouiriffia f. Tomineo. Cluf. exot. 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.
- ina- 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore
nfis. aureo fubtus albicante.
Habitat in America.
- er. 13. T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro fubtus au-
rato, ano albo.
Trochilus niger. Muf. Ad. Fr. 1. p. 18.
Habitat in Indiis.
- ellivo- 14. T. rectiroftris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-
us. pite cæruleo, dorfo viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. Edw. av. 35. t. 35. f. 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ; Collum a tergo lunula alba.
- ber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo
fulco fubmaculato.
Mellivora parva purpurea. Edw. av. 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ testaceæ.
- ango. 16. T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore te-
ftaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Habitat in Jamaica.
- status. 17. T. rectiroftris viridis, alis fufcis, abdomine cinereo,
crista cærulefcente.
Mellivora minor cristata. Edw. av. 37. t. 37.
Habitat in America.
- inimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriori albis, cor-
pore fulco nitente, fubtus albido.
Avis mellivora minima. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.*

Lingua carnosæ, obtusiuscula.

Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.*
Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. fvec.* 88. *It. wgoth.* 143.

Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Gefn. av.* 372. *Aldr. ornith.* 1. 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.

β. Cygnus mansuetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Habitat in Europa, America septentrionali.*

Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur poma.
It. scan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. fvec.* 89. *australis.* Anser cygneus guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.

Anser cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.

orientalis. β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor. Anser chinensis. *It. Wgot.* 145.

Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

Tador- 3. A. rostro simo, fronte compressa, corpore albo variegato.
na.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. fvec.* 93.

Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212.* *It. Wgot.* 214.

Tadorna f. Vulpanser. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.

Vulpanser. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brandgaas. *Cluf. exot.* 368.
Habitat in Europæ maritimis.

pectabi- 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra,
lis. capite canescente. *Muf. Ad. Fr.* 2. p.
Anas canadensis, capite griseo cæruleo. *Edw. av.* 154.
t. 154.

Habitat in Canada, Svecia.

fusca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, line-
aque alba. *Fn. fvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.

Anas fera fusca. *Jonst. av.* t. 44.

Anas niger. *Will. orn.* 278. t. 10. *Raj. av.* 141.

Habitat in oceano Europæo.

Mas ad basin rostri gibbositate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, basi rostri gibba.

Anas niger minor. *Will. orn.* 280. t. 74. *Raj. av.* 141.

Habitat in Lapponia, Anglia.

Cauda subcuneiformis. *Femina fusca est.*

• • *Laevæ rostro basi æquali.*

Anser. 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus
pallidiore, collo striato. *Fn. fvec.* 90.

α. Anser ferus. *Gefn. av.* 158. *Aldr. orn.* l. 19. c. 18.
Will. orn. 274. t. 69. *Raj. av.* 136.

β. Anser domesticus. *Gefn. av.* 141. *Will. orn.* 273. t.
75. *Raj. av.* 136.

γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av.* 153. t. 153.

Habitat in Europa & America maxime boreali.

*Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spon-
taneo: migrat per phalanges: filo arcetur. Mas 1
feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser duratcus, Jus
spartanum, Jecur ficatum.*

erythro- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. fvec.* 92.

pus. Anser helsingicus. *Cluf. exot.* 368.

Habitat in Europa septentrionali.

canaden- 9. A. fusca, capite colloque nigro. gula alba.

sis. Anser canadensis. *Will. ornith.* 276. t. 70. f. 1. & t. 71.
f. 3. *Raj. av.* 139. t. 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. t. 92.

Edw. av. 151. t. 151.

Habitat in Canada.

- cærule- 10. *A. grisea*, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque po-
scens. stico cærulescentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.
- Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. fvec.* 91.
Branta f. *Bernicla*. *Gefn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19.
c. 23. *Jonst. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10.
Raj. av. 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. av. 1. p.* 89.
t. 93.
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.
- mollissi- 12. *A. rostro cylindrico*, cera postice bifida rugosa. *Fn.*
ma. *fvec.* 94.
Anas plumis mollissimis. *Barth. act. 1. p.* 90. *Worm.*
mus. 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gott. 213. *de-*
plumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis,
pretiosissimis.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
- moscha- 13. *A. facie nuda papillofa.* *Fn. fvec.* 98.
ta. *Anas moschata.* *Raj. av.* 150. *Alb. av. 3. p.* 92. *t.*
97. 98.
Anas indica. *Gefn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba hujus forte varietas minor. It. Wgoth. 143.
- bahamen- 14. *A. grisea*, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-
sis. cula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. *Catesb. car. 1. p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. *A. alba*, dorso remigibusque nigris, capite cærulescen-
te, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.
- clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo.*
Fn. fvec. 102. *It. gott.* 167.

- Anas latirostra major. *Gefn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. p. 227.
- Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. t. 74. *Raj. av.* 143.
- Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. t. 97. 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- laty- 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pen-
nchos. ctore rufescente. *Fn. fvec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. c. 32.
Will. orn. 284. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- stera 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. fvec.* 101.
Anas strepera. *Gefn. av.* 121.
Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano. *Aldr. orn.*
l. 19. c. 32. *Raj. av.* 145.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- cepha- 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infra-
la. que tumido sericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
- ingu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:
a. sinu oris macula alba. *Fn. fvec.* 100. *It. al.* 49.
Clangula. *Gefn. av.* 119. *Alb. av. l. p.* 92. t. 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. c. 42. *Will.*
orn. 282. t. 73. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europa; sæpius maritima.
Urinatur egregie, quæsitura cochleas, trachea ventricu-
la, oculis æneis.
- tica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. *Catesb. car.* 1. p.
98. t. 98.
Habitat in America septentrionali.
- rspicil- 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri
lata. pone nares.
Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.
Habitat in Canada.

- Glau- 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun.*
cion. *fec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33: b. *Aldr. orn. l.* 13. c. 38.
Will. orn. 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- Penelo- 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo,
pe. fronte alba. *Fn. fec.* 105.
Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. c. 38. *Jonst.*
av. l. 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146.
Anas fistularis. *Alb. av.* 2. p. 88. t. 99.
Habitat in Europæ maritimis & paludibus.
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite
utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. fec.* 96.
Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Will. orn.* 289. t. 73.
Raj. av. 147. *Alb. av.* 2. p. 84. t. 94.
Habitat in Europæ maritimis.
- hyema- 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, cor-
lis. pore griseo, temporibus albis. *Fn. fec.* 95.
Anas islandica. *Worm. mus.* 302.
Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156.
Habitat in Europa & America arctica.
Hicme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ul-
terius pergit.
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun.*
fec. 107.
Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. c. 40. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2.
p. 87. t. 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- Querque- 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn.*
dula. *fec.* 108.
Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. c. 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. t. 74. *Raj. av.*
148.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque o-
culos. *Fn. fec.* 109.

Querquedula secunda f. minor. *Gefn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147. *Querquedula francia.* *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2. p. 91. t. 102.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

30. *A. fusca* albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.

Anas fuscus maculatus. *Edw. av.* 99. t. 99.

Habitat in America.

31. *A. grisea*, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.

Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av.* 157. t. 157.

Habitat in Canada.

Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

32. *A. macula* alarum varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *Fn. fvec.* 111.

Anas Circia. *Alb. av.* 2. p. 92. t. 103. 104. *Raj. av.* 148.

Habitat in Europæ paludibus.

33. *A. grisea*, remigibus cauda ventrequae nigris, area alarum fulva albaque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. t. 194.

Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

34. *A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto.* *Fn. fvec.* 97.

Anas fera torqvata minor. *Gefn. av.* 114. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 25. *Raj. av.* 145.

Boschas major. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb. av.* 2. p. 89. t. 100.

3. *Anas domestica.* *Jonst. av.* 141. t. 49. *Will. orn.* 293. t. 75. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 35. *Gefn. av.* 96. *Raj. av.* 150.

Habitat in Europæ lacubus; & mansueta.

Mas autumnno feminis similis: ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Viſitat Ranis, Culicibus, Lemna.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.

Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97. 96.

Habitat in . ; hodie uti præcedens domestica.

Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit.

galericu-36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna lata. recurvata compressa elevata.

Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102, t. 102.

Kinmodfuis. *Kæmph. jap.* 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum & Pedes rubri. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorsæ erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum falcatus.

* * * * Cristata.

Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.

Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 97.

Edw. av. 101. t. 101.

Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea. *Brøen. jam.* 481.

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, uti & dorsum.

Pectus griseum, albo maculatum. Gula alba.

arborea. 38. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.

Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. t. 193.

Anas fistularis arboribus insidens. *Sloan. jam.* 2. p. 324. t. 272. *Raj. av.* 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre maculæque alarum albis. *Fn. Secc.* 99.

Anas Fuligula. *Gesfn. av.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.

Alb. av. 1. p. 91. t. 95.

Anas cristata. *Raj. av.* 142.

Habitat in Europæ maritimis.

Mas, incubante femina, nos describit.

62. **MERGUS.** *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

cuculla- 1. *M. crista* globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.

Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.

Habitat in America.

Mergan- 2. *M. crista* dependente, capite nigro-cærulecente, collaris albo. *It. gottl.* 166. *æl.* 49. *Fn. fvec.* 113.

Merganser. *Gefn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marf. danub.* 78. *t.* 37.

β. *Mergus major*, pectore rubro. *Alb. av.* 1. *p.* 83. *t.* 87. & 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.

Habitat in Europa.

Serrator. 3. *M. crista* dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. fvec.* 114. *It. gottl.* 271.

Anas longirostra. *Gefn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.

Mergus cirrhatus fulcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.

Habitat in Europa.

Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; rubro allicitur.

Albellus. 4. *M. crista* dependente subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.

Mergus Tinus. *Haffelq. iter.* 268.

Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.

Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris. *Klein. av.* 140.

Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. *M. capite* griseo lævi. *Fn. fvec.* 115.

Te wezel-coot. *Alb. av. l.* *p.* 84. *t.* 88.

Habitat in Europa.

In alis macula atra, antice & postice alba.

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum sæpius transverse: *Mandibula* inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

- Torda. 1. A. rostri sulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. fec.* 120.
Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europæ borealis oceano.
Plures ora solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.
- impen- 2. A. rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Seec.* 119.
nis. *Anser magellanicus.* *Worm. mus.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa arctica.
- arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato sulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. fec.* 118.
Anas arctica. *Clus. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. mus.* 302. *Olear. mus.* *t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Gesn. av.* 725. *Oelig. mus.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europæ borealis oceano.
- Lomvia. 4. A. rostro lævi oblongo: mandibula superiore margine flavescente.
Lomvia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Gvillemot. *Alb. av.* 1. *p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa boreali.
- Grylle. 5. A. rostro lævi subulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. fec.* 124.

Colum-

Aliæ impennes, aliæ singulares quod nequeant volare.
Pennatæ alia, in terra stabulantes, erectæ incedunt.

Columba grœnlandica. *Mart. spitzb.* 56. t. L. f. B.
Will. ornith. 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2.
p. 73. t. 80. *Edw. av.* 50. t. 50.
Habitat in Europæ borealis oceano.
Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero
brevissimum.

- ille. 6. A. rostro lævi conico, abdomine fasciæque alarum alba,
 pedibus nigris.
Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. t. 85. *Edw.*
av. 91. t. 91.
Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. *Will. orn.*
 261. t. 59. *Raj. av.* 125. n. 5.
Habitat in Europæ, Americæ arcticæ oceano.
Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Ed-
wardus & nostrates.

4. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcom-
 pressum: Mandibulis æqua-
 libus: superiore apice adun-
 ca: inferiore apice compres-
 so-canaliculata.
Nares cylindro supra basin
 rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico
 fessili absque digito.

- clagica. 1. P. nigra. uropygio albo. *Fn. fœc.* 249. *Act. Stockh.*
 1745. p. 93. t. . .
Peteril. Clus. exot. 368. *Damp. itin.* 3. p. 97. *Alb. av.*
 3. p. 87. t. 92. *Edw. av.* 90. t. 90. f. 1.
Hirundo marina major apus, rostro adunco. *Barr. æ-*
quin. 134.
Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. carol.* 3. p. 14.
 t. 14.
Fregata marina apus subtus alba, superne nigra. *Barr.*
av. 73.
Habitat in albo Oceano.

æquino- 2. *P. fusca immaculata*, rostro flavo.

ctialis. Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Amæn. acad.* 4. p. . . *Osb. it.* 76.

Anas alia indica. *Gesn. av.* 803. t. 804. f. 2.

Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. t. 90. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.

Nares ovatae, patulae, prominulae, laterales.

exulans. 1. *D. alis pennatis*, pedibus tridactylis.

Albatros. *Edw. av.* 88. t. 88. *Alb. av.* 3. p. 76. t.

81. *Grew. mus.* t. 6. f. 1.

Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, æthera altissime scandens; visitans e Triglis volitantibus a Ceryphæna exagitatis.

Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata.

Rostrum in hac quadruplo majus.

demersa. 2. *D. alis impennibus*, pedibus tetradactylis.

Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. t. 94.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Statura Phaethontis demersi, sed rostrum diversissimum.

66. PELECANUS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.

Nares lineares, oblitteratae.

Facies nudiuscula.

Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocro- 1. *P. gula faccata.* *Syst. nat.* 23.

talus. Onocrotalus. *Olear. mus.* t. 13. f. 1. *Dod. mem.* 3. p. 86.

Ono-

Onocrotalus f. *Pelecanus*. *Aldr. orn.* l. 19. c. 2. *Will. orn.* 246. t. 63. *Raj. av.* 121. *Marfil. danub.* 6. t. 35. *Edw. av.* 92. t. 92. *Bont. jav.* 68.

3. *Onocrotalus* f. *Pelecanus fuscus*. *Sloan. jam.* 2. p. 322. *Raj. av.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. t. 93.

Habitat in Africa, Asia, β in America.

Remiges nigrae.

An americanus β fuscus ab orientali albo specie sufficienter distinctus?

Sacco gulari aquam siticulosus pullis adfert, ut & conterranei sitim expleant intactis pullis.

quilus. 2. *P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis.* *Amæn. acad.* 4. p. . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. jam.* 1. p. 30.

Avis Rabo focardo. *Pet. gaz.* t. 45. f. 1. ?

Frigate bird. *Alb. av.* 3. p. 75. t. 80. male.

Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam agens Diomedea exulis, cui similis.

rb. 3. *P. cauda æquali, corpore nigro, rostro edentulo.*

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. fec.* 116.

Carbo aquaticus. *Gesn. av.* 137.

Cervus aquaticus. *Aldr. orn.* l. 19. c. 55. *Jenst. av.* t. 47. *Will. orn.* 248. t. 63. *Raj. av.* 122. *Marf. danub.* 16. t. 36. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81.

Habitat in Europa: nidificat in altis arboribus.

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

• • Mandibulis ferratis.

ssianus. 4. *P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primoribus nigris.*

Anser Bassanus. *Will. orn.* 247. t. 63. *Raj. av.* 122. *Alb. av.* 1. p. 82. t. 86.

Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.* 31. t. 6. f. 1. *Raj. av.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anseris*. *Ad nares, supra oculos, pone sinum oris, linea lateralis sub gula, nuda. Mandibulæ scabræ, non serratæ.*

Piscator. 5. *P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. Chin. Lagerstr. 8. Osb. iter. 85.*

Anæthetus major melinus subtus albidus, rostro serrato dentato. Brown. jam. 481.

Anseri bassiano affinis. Catesb. car. 1. p. 87. t. 87. Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 191.

Habitat in India utraque, Europa.

Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Remiges in albo primores nigri; secundariæ albæ, sed apicibus extrorsum nigra.

67. PHAËTHON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiant.*

Nares oblongæ, postice membrana semitectæ.

Digiti postici antrorsum versi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, digito postico adnato.

Avis tropicorum. Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Raj. av. 123. Will. orn. 250. t. 76. Edw. av. 149. t. 149. f. 1. Sloan. jam. 1. p. 22. Kalm. iter. 2. p. 149. Osb. iter. 291.

Avis Rabos forcados. Aldr. orn. l. 20. p. 544.

Habitat in Pelago inter tropicos. Osbeck.

Magnitudo Anatis, alba supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum ferratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere exteriore nigra; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subfagittata fusca; omnes supra rachi nivea.

2. PH.

mer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digi-
fus. to postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.

Habitat ad Tropicum capricorni.

Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

3. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, fubulatum,
rectum, acuminatum.
Pedes pone æquilibrium.

Sticus. 1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascen-
te. *Fn. fvec.* 121. *It. gotl.* 341.

Colymbus arcticus Lumme. *Worm. mus.* 304. *t.* 305.

Will. orn. 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. mus.* 1.
f. 11. *t.* 1. *f.* 2.

Mergus maximus ferroensis f. *arcticus.* *Clus. exot.* 102.

Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146.
t. 140.

Habitat in Europa & America boreali; lacustris.

Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-
ma; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa;
clamitando tempestates præfagit; migrat in proximam
Germaniam.

Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78.
t. 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.*
1. femina.

status. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-
migibus secundariis albis. *Fn. fvec.* 122.

Colymbus major cristatus f. *cornutus.* *Gesn. av.* 139.

Aldr. ornith. l. 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj.*
av. 124. *Marfil. danub.* 80. *t.* 38.

Habitat in Europa.

ritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferru-
gineis. *Fn. Svec.* 123.

Colymbus f. *Podiceps minor.* *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52.

Will. orn. 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271.
f. 1. *Raj. av.* 125. *Marf. danub.* 82. *t.* 39. *Alb.*

av. 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96.
l. 96.

*Habitat in fummis Europæ & Americæ lacubus.
Nidum natantem conficit.*

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesqui altera.
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 91. t. 91.*
Habitat in America septentrionali.

69. LARUS. *Rostrum edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.*
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.

Larus hybernus. *Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*

Larus cinereus. *Bell. av. . . Raj. av. 128. n. 4.*

Habitat in Europa septentrionali.

canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. fec. 125.*

Larus albus. *Alb. av. 2. p. 77. t. 84.*

Habitat in Europa.

Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl. 214. It. Wgot. 156.*

Larus nigrescens marinus. *Cluf. exot. 104. Alb. av. 3. p. 89. t. 94.*

Habitat in Europa.

fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. fec. 126.*

Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.

Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*

Habitat in America.

parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.

Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. fec. 129. It. Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.*

Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus.* 1. f. 11. n. 20.
Truen f. *Fur.* *Barth. act.* 1. p. 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martensf. spitz.* 63.
t. L. f. D.
Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148. & t. 149. f. 2.
Habitat intra tropicum Cancrī, Europæ, Americæ,
 Asiæ.
Piscaturæ ineptus agitatur congeneres, vomituque ejectum
cibum arripit.

STERNA. *Rostrum* edentulum, fubulatum, rectum,
 acutum apice compressiusculo.
Nares lineares.

- ida. 1. *S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.*
Amæn. acad. 3. p.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p.
 31. t. 6. f. 2. *Catesb. carol.* 1. p. 88. t. 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.
Brown. jam. 481.
Habitat in Americæ Pelago.
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.
- undo. 2. *S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis.* *Fn. fvec.* 127.
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 7. *Jonst.*
av. 130. t. 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indissolubiles socii monogami.
- ra. 3. *S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque nigro, pedibus rubris.* *Fn. fvec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa: vivit in societate.

71. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superiore multo brevior.

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
Ryngchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car.* 1. p. 90.
t. 90.
Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.
- fulva. 2. R. fulva, rostro nigro. †
Ryngchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosæ.

Femora supra genua denudata.

PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, infractiono-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

- ser. 1. *P. ruber*, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av.* l. 8. c. 8. *Gefn. av.* . . . *Aldr. orn.* 2. l. 20. c. 4. *Will. orn.* 360. t. 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. mus.* 200. *Grew. mus.* 67. t. 5. *Sloan. jam.* 2. p. 321. *Aët. angl.* 350. p. 523. *Seb. mus.* 1. p. 123. t. 67. f. 1. *Catesb. car.* 1. p. 73. t. 73. 74. *Alb. av.* 2. p. 71. t. 77.
Habitat in Africa, America, rarius in Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

- uco- 1. *P. corpore albo.*
dia. *Anas* rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. fvee.* 87.
Platea f. *Pelecanus*. *Gefn. av.* 666. *Jonst. av.* . . . t. 46. *Will. orn.* 212. t. 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. f. 2. t. 11. f. 10.
Leucorodias. *Aldr. orn.* l. 20. c. 13.
Platina f. *Cochlearia*. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. p. 61. t. 66.
Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.
Rostrum & Pedes nigri.

- Ajaja. 2. *P. corpore sanguineo.*
Platea incarnata. Sloan. jam. 2. p. 316.
Platea brasiliensis Ajaja dicta. Marcgr. bras. 204. Raj.
av. 102.
 β. *Tlahuquechul f. Platea mexicana. Hern. mex. 49.*
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmea. 3. *P. corpore supra fusco, subtus albo. Mus. Ad. Fr.*
2. p. . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore trique-
 tra rectissima subadscendens,
 acutum, Maxilla inferiore tri-
 gona acuminata adscendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

america- 1. MYCTERIA.

- na. *Jabiru-guacu. Marcgr. bras. 201. Pif. bras. 87. Raj.*
av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.
Habitat in America calidiore.
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque ni-
gro-purpurascens.
Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, ob-
 tusum, subarcuatum, tereti-
 usculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatae.
Pedes tetradactyli.

Locula- 1. TANTALUS. *Klein. av. 127.*

- tor. *Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*
Tacab, Mife persis. Chardin. itin. 3. p. 40.

Habi-

Habitat in America, Asia.

Tibiæ longæ. Femora feminuda, Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

- . ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus, versus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

- oni- 1. A. crista setosa erecta, temporibus palcaribusque binis
ia. nudis.

Grus balearica. Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.

Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.

Pavo marinus. Clus. exot. 105.

Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.

Habitat in Africa.

Caput nigrum. Crista flavescens. Alæ albæ. Cauda nigra æqualis.

- rgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.

Virgo numidica. Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 1.

Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris. Pennæ palcares nigra pendula. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* *Grues: capite cakvo.*

- naden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
fis. tus testaceis.

Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.

Habitat in America septentrionali.

- us. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.

Ardea vertice papilloso. Fn. fucc. 131.

Grus.

- Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gesn. av.* 529. *Aldr. orn.* l. 20. c. 5. *Jonst. av.* 166. t. 44. *Will. orn.* 200. t. 48. *Raj. av.* 95. *Marf. danub.* 5. p. 6. t. 1. *Alb. av.* 2. p. 60. t. 65.
Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.
- america- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte nu-
 na. cha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
 Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. p. 75. t. 75.
Edw. av. 132. t. 132.
Habitat in America septentrionali.
Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.
- Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo,
 ne. remigibus nigris.
 Grus major indica. *Edw. av.* 45. t. 45.
Habitat in Asia.
Pene oculos macula parva alba, & vertex albus.
 * * * *Ciconiæ.*
- Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.
 Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. fvec.* 136.
 Ciconia. *Bell. av.* 45. a. *Gesn. av.* 262. *Aldr. orn.* l. 20. c. 1. *Jonst. av.* 147. t. 50. *Marfil. danub.* 5. p. 26. t. 11.
 Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. p. 59. t. 64.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos in altis, resonans Passeribus; huic honos serpentum exitio tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Sveciam & Italiam.
- nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. fvec.* 135.
 Ciconia nigra. *Gesn. av.* 97. *Aldr. orn.* l. 20. c. 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. p. 77. t. 82.
Habitat in Europa boreali.
Migrat æstate supra Sveciam.
 * * * * *Ardeæ.*
- Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro,
 corax. abdomine flavescente.

Nycticorax. *Gesn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marf. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

Habitat in Europa australi.

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdomen album. Pennæ cristæ 3, teretiusculæ, albæ, ad medium dorfi dependentes.

Ardea. 10. *A. occipite cristata pendula, dorso cærulefcente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata dependente. Fn. fvec. 133.

Ardea cinerea major. Aldr. orn. l. 20. *c.* 9. *Gesn. av.* 212. *Jonst. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marf. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. & 3. *p.* . . *t.* 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.

Ardea. 11. *A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea fusca canadensis. Edw. av. 135. *t.* 135.

Ardea cristata maxima americana. Catesb. carol. 3. *p.* 10. *t.* 10?

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longiores nigrae, unde postice cristata evadit. Collum subtus albido-testaceum, fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

Ardea. 12. *A. cristata flava, corpore nigro-cærulefcente, fascia temporali alba.*

Ardea stellaris cristata americana. Catesb. car. 1. *p.* 79. *t.* 79.

Habitat in America septentrionali.

Ardea. 13. *A. occipite cristato, corpore cæruleo.*

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. Brown. jam. 478.

Ardea cærulea. Catesb. car. 1. *p.* 76. *t.* 76, *Alb. av.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.

Habitat in America septentrionali.

friata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano friato, collo sub-
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed se-
cundariæ tantum margine apicis albæ.

virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufe-
scente.

Ardea stellaris minor. *Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263.*

Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transver-
sis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudi-
nalibus nigricantibus. *Fn. fvec. 134.*

Ardea stellaris minor. *Gesn. av. 215. Aldr. orn. l. 20.
c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n.
11. Marf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65.
t. 68.*

Habitat in Europa.

*Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stenterii
impares; terrefacta spiritaliter æthera scandit.*

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, rostro rubro.

Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. fvec. 132.*

Ardea alba major. *Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99.
n. 4.*

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice
pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis
maximis. *Hasselqv. itin. 248.*

β. Ibis nigra. *Raj. av. 98.*

Habitat in Ægypto; regionis purificator.

Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30.

*Ibis circa peluscum tantum nigra est, cæteris omni-
bus locis candida.*

æquino-19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simillima Ibidi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscescentes, & 1, 2 etiam margine exteriori longitudinali fusca, cæterum eadem, ut facile pro varietate agnoscat.

77. SCOLOPAX. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, capite longius.

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrus amboinensis f. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 62. f. 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.
Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. n. 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.
Habitat in America.

fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.
Numenius fuscus. *Catesb. car.* 1. p. 83. t. 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *structura nimis affines, sed colore corporis diversa.*

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. fvec.* 149.
Totanus. *Gefn. av.* 518. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 24. *Will. orn.* 220. t. 53. f. 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. p. 82. t. 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. fvec.* 139.

Numenius f. Arquata. *Gefn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 79. *Marf. danub.* . . . t. 17.

Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. fvec.* 140.

Phæopus altera f. Arquata minor. *Gefn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. c. 21.

Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. n. 2. *Will. orn.* 217.

Habitat in Europa.

Sursum recta evolans clamando tempestates prænuncians.

Rustico- 7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. fvec.* 141.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gefn. av.* 502.

Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. c. 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 67. t. 70.

Habitat in Europa.

Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. t. 137.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virefcentibus.

Numenius pedibus virefcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. fvec.* 142.

Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. c. 66. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106.

Glottis. *Gefn. av.* 520.

Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, atate sexuque mutabiles, colore parum distincta; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe observanda, cum pedes non variant.

- Limosa-10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
 Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. fvec.* 144.
Habitat in Europa.
- Gallina-11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus feminudis. *Faun. fvec.* 143.
 Gallinago minor. *Gefn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 68. t. 71.
Habitat in Europa.
Hæc Capella cœlestis cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.
- Lapponi-12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
 Recurvirostra pectore croceo. *Fn. fvec.* 138.
Habitat in Lapponia. Rudbeck.
- Ægoce-13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
 Barge f. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 64. t. 70.
Habitat in Europa australi.
- Hæma-14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subtus fulvo fusco-undato.
 Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. t. 138.
Habitat in America septentrionali.
 Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.
 Rectrices primores nigra apice alba.

78. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. fvec.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn.* l. 20. c. 19. f. 1-8. *Jonst. av.* 152. t. 51. 52. *Will. orn.* 224. t. 56. *Raj. av.* 107.
Marf. danub. 52. t. 24. *Alb. av.* 1. p. 69. t. 72. 73.
Habitat in Europa minus boreali.
Mares dissimiles, pugnacissimi.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
 lus. *Fn. fvec.* 148.
 Capella f. Vanellus. *Bell. av.* 49. a. *Gefn. av.* 764.
Aldr. orn. l. 20. c. 63. *Will. orn.* 228. t. 57. *Jonst. av.* 164. t. 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. p. 70. t. 74.
Habitat in Europa, Africa.
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
 ta. variegato, subtus albo. *Fn. fvec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn.* l. 20. c. 26. *Raj. av.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque
 vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. fvec.* 154.

Morinellus canadensis. *Edw. av.* 141. t. 141.

Habitat in Europa & America septentrionali.

tobata. (*) 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.

Tringa fusca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. t. 143. & 46. t. 46.

Habitat in America septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate natal gregaria.

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine ferrugineo.

Trin-

(*) lege: *lobata*. Vide *Emendanda* pag. 824.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.

Habitat in America.

alpina. 7. *T. testaceo-fusca*, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocro- 8. *Tringa rostri apice punctato*, pedibus virescentibus, dor-
phus. so fusco-viridi nitido. *Fn. fvec.* 146.

Tringa. Aldr. orn. l. 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55.

Raj. av. 108.

Rhodophus f. Ocrophus. Gefn. av. 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.

Habitat in Europa.

Hypoleu- 9. *T. rostro lævi*, pedibus lividis, corpore cinereo lituris
cos. nigris: subtus albo. *Fn. fvec.* 147.

Tringa minor. Will. orn. 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.

Gallinula hypoleucos. Gefn. av. 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.

Habitat in Europa.

Canutus. 10. *T. rostro lævi*, pedibus cinerascensibus, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. fvec.* 150.

Canuti avis. Raj. av. 108.

Habitat in Europa.

Glareo- 11. *T. rostro lævi*, pedibus virescentibus, corpore albo pun-
la. ctato, pectore subalbido. *Fn. fvec.* 152.

Habitat in Europa.

littorea. 12. *T. rostro lævi*, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. fvec.* 151.

Habitat in Europa.

Squata- 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo
rola. subtus albido. *Fn. fvec.* 155.

Pluvialis cinerea. Raj. av. 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.

Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.*Pedes* tridactyli.

cristatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.
Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47.
Habitat in Persia.
Simillimus est Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. fvec.* 159.
Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn.* l. 20. c. 67. *Jonst. av.* 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. p. 314. t. 169. f. 2. *Alb. av.* 1. p. 76. t. 80.
Habitat in Europa & America ad ripas.

alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Hasselq. iter.* 255. n. 30.
Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus pallidis.
Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71.
Habitat in America septentrionali.

ægyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. n. 31.
Habitat in Ægypti apricis.

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. av.* 2. p. 57. t. 61, 62. *Raj. av.* 111.
Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Upsaliam medio maji septentrionem versus.
Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.

apricarius. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.
Fn. fvec. 156. *Iter. al.* 72.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*
140. t. 140.

Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato,
subtus albedo. *Fn. fvec.* 157.

Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111.

Sloan. jam. 2. p. 113. t. 269. f. 1. *Alb. av.* 1. p. 71.
t. 75.

Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
albis, rostro acuto, pedibus cinereis.

Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. n. 4. *Alb.*
av. 1. p. 66. t. 69.

Charadrius. *Gefn. av.* 256.

Charadrius Kervari. *Haffelq. iter.* 210. n. 32. an?

Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
giore, pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Haffelq. iter.* 253. n. 29.

Himantopus. *Sibb. scot.* . . t. 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr.*

orn. l. 20. c. 30. *Gefn. av.* . .

Habitat in Europa australiore.

Charadrius spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.

Charadrius spinosus. *Haffelq. itin.* 260. 270.

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum,
acuminatum, recurvatum.

Pedes palmati, tetradactyli.

Avofetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Fn. fvec.* 137.

Avofetta f. Recurvirostra. *Gefn. av.* 232. *Aldr. orn.*

l. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117.

Marf. danub. 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p. 96. t. 101.

Habitat in Europa australiore.

Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. *HÆMATOPUS*. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. *HÆMATOPUS*. *It. æl.* 83. *Fn. svec.* 161. *Bell. av.*
 gus. 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56.
Raj. av. 105. *Alb. av. 1. p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.*
1. p. 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis littoribus
marinis; victitat conchis.

82. *FULICA*. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.

Frons calva.

Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. *F. fronte* calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. Fn. svec. 130.
Fulica. Bell. av. 36. *b. Gefn. av.* 390. *Aldr. orn. l.*
19. c. 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116.
Marfil. danub. 70. *t.* 33. *Alb. av. 1. p.* 79. *t.* 83.
Hasselqv. act. upf. 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; hybernat in Gallia.
Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- 2. *F. fronte* calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
 pus. *Gallinula Chloropus. Alb. av. 2. p.* 66. *t.* 72. & 3.
p. 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphy- 3. *F. fronte* calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
 rio. *Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. Brown. jam.* 479.
Porphyrio. Alb. av. 3. p. 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.*
13. Edw. av. 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Asia, America.

spinosa. 4. *F. fronte* carunculata, corpore variegato, humeris spinosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Gallinula alis cornubus donatis. Edu. av. 48. t. 48.
Habitat in America australi.

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inflexus. Remiges virides.

- . RALLUS. *Rostrum* basi crassius, compressum,
 dorso attenuatum apicem versus,
 æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

- x. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Fn. fvec. 162.
Ortygometra. Aldr. orn. l. 13. c. 23. Will. orn. 522.
t. 29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.
Habitat in Europæ agris, carellis; vicinitat Lumbri-
cis.
Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce
ingeminata crex.
- uati- 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-ma-
 us. culatis, rostro luteo.
Rallus aquaticus. Alb. av. 1. p. 73. t. 77. Will. orn.
234. Aldr. orn. . . Raj. av. 113. n. 2.
Ortygometra alis fuscis. Syst. nat. 25.
Habitat in Europa.
- urifor- 3. R. subtus albido-flavescens, cervice cærulescenti ma-
 mis. culato, digitis marginatis. †
Larus fissipes. Alb. av. 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie Lari. Klein. av. 103.
Habitat in Europa.
Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.
- bengha- 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-
 lenfis. gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
 bro-maculatis.
Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.
- arolinus. 5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
 pedibus virefcentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.

Catesb. car. 1. *p.* 70. *t.* 70.

Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.

Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.

Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. aquin.* 132.

Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av.* 53.

Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pis. bras.* 88.

Habitat in America meridionali.

Rostro musfitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73.

74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.

Otis f. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.

Habitat in Poloniæ, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.

Habitat in Oriente.

Supra scolepacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.

Anas campestris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.

Tetrax. *Bell. av.* . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.

Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

- a. 4. *O. nigra*, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia I. Burmannus.
Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Al-
larum margo exterior albus. Femina tota cinerea,
exceptis femoribus abdomineque atris.

. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*
Alæ ad volandum ineptæ.

- me- 1. *S. pedibus didactylis.*
s. *Struthio-Camelus. Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.*
335. *Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25.*
Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra
utraq.ue ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ la-
natae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Ova sæpe
50. *candida, lævia, in arena excludenda deserta. Job.*
39: 16.
- sua- 2. *S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.*
us. *Casuarius. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2.*
p. 56. t. 60.
Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot.
98. *Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm.*
mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20.
t. 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palcaria 2 sub
collo: Collum a tergo nudum. Ungue intermedio ma-
jore ferit; ova punctis excavatis.
- erica- 3. *S. digito postico rotundato mutico.*
us. *Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.*
Nhanduguacu brasiliensibus. Marcgr. bras. 190. Pif.
bras. 84.
Habitat in America australi.
- culla- 4. *S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.*
as. *Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.
Dronte. Bont. jav. 70.
Habitat in India.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semiteclæ.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum. Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pavo cauda longa. *Fn. fvec.* 163.

Pavo. *Gefn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonst. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.

Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.

Habitat in China.

Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pectore barbato.

Meleagris. *Fn. fvec.* 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ anglia. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.

β. Gallopavo. *Gefn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bell. av.* 60. *a.* *Jonst. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ. Gal-

- γ. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*

Habitat in America septentrionali.

Mas exasuat inflato pectore, expansa cauda, fanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrevit.

- α. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

Quan f. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.*

Jacupema. *Marcgr. bras. 198.*

Coxolitli. *Hern. mex. . .*

Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra cristâ oblonga pennacea.

- β. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †

Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116.*

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis cærulea rufo variegata.

Cornua duo cærulea pone oculos enata.

CRAX. *Rostrum basi cera obtectum.*

Pennæ caput tegentes revolutæ.

- α. 1. C. nigra. *Syst. nat. 27.*

Gallus indicus. Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Dodart. mem. 146.

Gallus indicus alius. Aldr. orn. . .

Mitu f. Mutu. *Will. orn. . . t. 28. Raj. av. 52.*

Marcgr. bras. 194. 195.

Gallus curassavicus. Aldr. av. 2. p. 29. t. 31. 32.

Habitat in America australi.

- α. 2. C. rubra, capite cærulescente. †

Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.

Habitat in America.

An varietas præcedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. suæc.* 165.
 Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gefn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.
- cristatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.
- ecaudatus* γ. Gallina cauda f. urogygio carens. *Raj. av.* 51.
- crispus.* δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110.
 Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
- puffillus.* ε. Gallus tibiis pennatis.
 Gallina bentamenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, falax 10. *feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata; cibus expetita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*
- Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
 Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.
 Gallus vertice corneo. *Sysl. nat.* 28.
 Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.
 Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.
 Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.
 Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. *t.* 297. *Olear. mus.* *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.
- colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
 Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26.
Olin. av. 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- pictus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis. *Aman. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
 Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.
 Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. *P. albus*, crista abdomineque nigris.
Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66.
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est.

. TETRAO. *Supercilia nuda, papillofa.*

Pedibus hirsutis.

1. *T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevis-*
bus, axillis albis. Fn. fvec. 166.
Urogallus f. Tetrao major. Gefn. av. 491. Aldr. orn. l. 13. c. 6. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53.
Muscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29. 30.
Habitat in Europæ frigida pinetis paludosis.
Exastuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecclasi corripitur.
2. *T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. Fn. fvec. 168.*
Tetrao f. Urogallus minor. Gefn. av. 494. Aldr. orn. l. c. 7. Will. orn. 124. t. 31. Raj. av. 53. Alb. av. 1. p. 22. t. 22.
Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis.
Exastuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis. sibilo efflans; hieme sæpe nive sepelitur; ora excludens odore privatur.
3. *T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.*
Urogallus maculatus canadensis. Edw. av. 118. t. 118. mas. & 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
4. *T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.*
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. Fn. fvec. 169.
Lagopus. Gefn. av. 577. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Will. orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw. av. 72. t. 72.
Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans.

Pedi-

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus. sub nive sæpius cuniculos agens; in sylvis loquax cachinnis.

- Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*
Habitat in Canada.
- Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminae*; vertex *subscriptatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: singulæ pennæ quinque.
Confr. Phasianus Penſylvanicus. *Act. angl. 48. p. 499. t. 15.*
- Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. fvec. 170.*
Gallina corylorum. *Gefn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*
Habitat in Europæ Coryletis.
Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.
* * *Pedibus nudis.*
- rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cinctâ fascia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. fvec. 171.*
Perdix rufa s. major. *Gefn. av. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29.*
Habitat in Europæ australiori.
- Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. fvec. 172.*
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27.*
Habitat in Europæ agris.
Hyeme habitat intra fossas nivis utraque extremitate apertas.

rginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,
nus. linea verticali fulva.

Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12.

Habitat in America.

arilan- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
dicus. *Perdix novæ angliae. Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*

Habitat in America.

*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*

nienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
lis. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.

Tetrao orientalis. Haffelq. it. 278. n. 43.

Perdix damascena. Will. orn. 128.

Francolin. Tournef. it. 1. p. 158. t. 158.

Habitat in Oriente.

otur- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
nix. albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.
fvec. 173.*

*Coturnix. Gefn. av. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Jonst.
av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.*

Tetrao israelitarum. Haffelq. it. 279. n. 44.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Pennæ corporis ferruginæ linea longitudinali albida.

*Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin.
190.*

VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.**Nares ovatæ, patulæ, nudæ.*

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongæ, membrana molli tumida semitectæ.

Lingua integra.

Oenas. 1. *C. cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. Fn. soc. 174.*

Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42. 44.*

domestica. 2. *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59. Habitat in Europa.*

Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo- 2. *C. pectore inflato.*

sa. *Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60. Habitat. . .*

cuculla- 3. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*

ta. *Columba cucullata f. jacobæa. Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. t. 43.*

Columba anglica f. russica. Gefn. av. 279. Habitat. . .

Turbita. 4. *C. pennis in pectore recurvatis.*

Columba turbita dicta. Raj. av. 60. Will. orn. 132. Habitat. . .

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*

Columba tremula laticauda. Raj. av. 60. Habitat. . .

- tabellaria. 6. *C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.*
Columba eqvestris. Alb. av. 2. p. 30. t. 45.
Columba tabellaria. Raj. av. 60.
Habitat. . .
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc
olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint,
docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. *C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda*
sanguinea.
Columba minor fulva. Edw. av. 119. t. 119. Sloan.
jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. Raj. av. 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas.
- asiatica. 8. *C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis,*
orbita oculorum nuda cærulea.
Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris im-
primis cæruleis. Brown. jam. 468.
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. *C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum*
nuda rubra.
Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. *C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum ro-*
stroque albis. It. Wgot. 8.
Habitat. . .
- Palumbus. 11. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus mar-*
gine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca.
Fn. fvec. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn.
135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia.
Gregatim volant, agris satis infestæ.
- cyanoccephala. 12. *C. capite cæruleo.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucoce- 13. *C. cærulefcens*, vertice depresso albo.
phala. *Columba capite albo. Catesb. car. 1. p. t. 25. Sloan.*
jam. 2. p. 303. t. 261.
Columba minor leucocoryphos. Raj. av. 184.
Habitat in America feptentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis cæruleis*, iridibus oculorum fulvis.
ra. *Turtur indicus fufcus. Edw. av. 76. t. 76.*
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris impin-
nis cæruleis. *Brown. jam. 468.*
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus cæruleis,
ca. dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in infula Nicombar prope Pegu indicum.
- macrou- 16. *C. cauda cuneiformi longa*, pectore purpurafcente.
ra. *Columba macroua. Edw. av. 15. t. 15.*
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hybernates in Carolina.
- finica. 17. *C. rectricibus dorfoque fufcis*, abdomine fanguineo,
alis flavis, remigibus nigris.
Columba finica. Alb. av. 3. p. 43. t. 46.
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, fuperciliis
albis.
Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.
Habitat in India orientali.
Pileus cærulefcens. Remiges primores nigra. Rectrices
nigra, fed laterales cinerea. Flexura alarum nigra
albo punctata.
- hifpida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorfum alasque di-*
fperfis.
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis*, dorfo grifeo, pectore incar-
nato, macula laterali colli.
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av.
2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

risoria. 21. *C. supra lutescens*, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
t. . . Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45.
Habitat in India, nobis communis Turtur.

passerina. 22. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus*, corpore
 purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t.
261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosus. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.
orn. 135. t. 36.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.
Picui pinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ extus in rectricibus punctis f. maculis fuscis ad-
spersæ.

93. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico - subulatum, re-
 ctum, recta protensum: Man-
 dibulis æqualibus, basi deor-
 sum dehiscentibus.
Lingua bifida.
Unguis posticus rectior, digito lon-
 gior.

arvensis. 1. *A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinali-*
ter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fn.
fræc. 190.
Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. l. 18. c. 12.
Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69.
n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.
Alauda arborum. Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.
Alauda cœlipeta. Klein. av. 71.
Habitat in Europæ apricis.
Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat:
Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;
Autumno sole occidente in retia compellitur.
Hæmæ pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.
Culculosus noxia.

- pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. fvec.* 191.
 Alauda pratorum. *Aldr. orn. l. 18. c. 15. Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. n. 3. *Olin. av.* 27.
 Alauda sylvestris. *Alb. av.* 1. p. 40. t. 42.
Habitat in Europæ pratis.
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
 Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quarta macula alba cuneiformi.
Fn. fvec. 192.
 Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. n. 2.
Habitat in Europa, gregaria volitans.
- campestris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.
Fn. fvec. 193.
 Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. n. 6.
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, in arborum summitate.
- cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
 Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. t. 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. p. 48. t. 52.
Aldr. orn. l. 18. c. 18.
Habitat in Europæ viis.
- Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
 Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- alpestris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.
 Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. p. 32. t. 32.
Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.
 Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone finem oris.

gna. 9. A. fubtus flava, fascia peâtorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. p. 33. t. 33.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum fubtus flaviffimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscæ: secundariæ testaceo maculatæ. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, basi nuda.

STURNUS. Rostrum subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatæ.

Lingua emarginata, acuta.

garis. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.

Fn. fec. 183.

Sturnus. *Gefn. av.* 747. *Bell. av.* 81. a. *Aldr.*

orn. 1. 16. c. 19. *Will. orn.* 144. t. 37. *Raj. av.* 67.

n. 1. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 40. *Olin. av.* 18. *Has-*

selqv. itin. 284.

Habitat in Europa, Africa, viſitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.

teolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.

Sturnus luteus benghalensis. *Edw. av.* 186. t. 186.

Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. *Raj. av.*

195. n. 7. t. 1. f. 7.

Habitat in India.

ntra. 3. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. *Edw.*

av. 187. *Alb. av.* 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India.

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. fec.* 216.

Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. c.

54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.* 66. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 36. t. 39.

Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragine voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.

95. TURDUS. *Rostrum* tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudæ, superne membranula semitectæ,

Lingua lacero - emarginata.

viscivorus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

Turdus viscivorus major. Raj. av. 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Sibimet ipsi malum cacat diffeminator Visci, Ilicisque.

pilaris. 2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Fn. fec.* 188.

Turdus pilaris. Gesn. av. 753. *Aldr. orn. l.* 16. c. 3.

Will. orn. 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3. *Alb. av.*

1. p. 34. t. 36. *Frisch. av. . . t.* 26. f. 1. 2. *Olin. av.* 25.

Habitat in Europa.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altilis reddebant, care pendebant, teste Varrone, Flutarcho.

Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescens, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.*

Turdus iliacus. Raj. av. 64. n. 4. *Klein. av.* 66.

Aldr. orn. l. 16. c. 4.

Turdus viscivorus maurus. Alb. av. 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Linea nulla superciliorum alba. Caro ob amaritatem minus accepta.

aficus. 4. T. alis subtus ferrugineis, linea superciliorum albicante. *Fn. fvec.* 189.

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.

Turdus musicus. *Frisch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.

Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto.

E summitate arboris vere Lusciniam cantilena imitatur, Diffeminator cum præcedentibus Juniperi.

inorus. 5. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* 11.

Turdus chinensis. *Osborn. it.* 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.

Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.

Habitat in Benghala, China.

fus. 6. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

olyglot-7. T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macula alarum albida.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27.

Raj. av. 185. *n.* 31.

Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.

Habitat in Virginia.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur.

rpheus. 8. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis fascia alba. *Brown. jam.* 469.

Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.

Habitat in America.

Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.

lum- 9. T. cærulescens, gula atra.

neus. Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.

Habitat in America.

crinitus. 10. *T. capite colloque cærulefcente, abdomine flavescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.*

Muscicapa cristata, ventre luteo. Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.

Habitat in America.

roseus. 11. *T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.*

Merula rosea. Aldr. orn. l. 16. c. 15. Will. orn. 143. Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. Klein. av. 71.

Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. *T. ater, rostro palpebrisque fulvis. Fn. succ. 184.*

Merula. Bell. av. 30. b. Gefn. av. 603. Aldr. orn. l. 16. c. 6. Will. orn. 140. t. 37. Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1. 2. Olin. av. 29.

Habitat in Europæ sylvis, Juniperi diffeminator.

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.

torquatus. 13. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Faun. succ. 185.*

Merula torquata. Gefn. av. 607. Aldr. orn. l. 16. c. 11. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

solitarius. 14. *T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.*

Passer solitarius. Willugb. orn. 191. Raj. av. 66. Edw. av. 18. t. 18. Olin. av. 14. All. Upf. 1750. p. 21.

Habitat in Oriente.

Mas cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis & cinereis undulata.

arundinea. 15. *T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis fuscis, pedibus cærulefcentibus. †*

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. Klein. av. 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europæ septentrionalis.

Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Feminae in terra nidulantis. Klein.

- ans. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* 1. p. 50. t. 50.
Habitat in America.

- . LOXIA. *Rostrum* conico - gibbum, fronte subcalvum: Mandibula inferior marginale laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

rviro- 1. L. rostro forficato. *Fn. fvec.* 177.

tra. Loxia. *Gefn. av.* 592. *Aldr. orn.* 1. 12. c. 47. *Charl. onom.* 68. t. 68. *Will. orn.* 181. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. p. 58. t. 61. *Frisch. av.* 2. t. 11. f. 3. 4.

Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, diffeminator Abietis rostro singulari.

occo- 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore auctes. baseos albis.

Coccothraustes. *Gefn. av.* 276. *Aldr. ornith.* 1. 16. c. 26. *Jonst. av.* . . t. 37. *Charlet. onom.* 84. t. 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. p. 54. t. 56. *Edw. av.* 188. t. 188. *It. scan.* 332. n. 1. * *Frisch. av.* 1. t. 4. f. 2. 3.

Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, diffeminans.

uclea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. fvec.* 176.

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av.* 123. t. 123. 124.

Habitat in Sveciæ summa, Canadæ Pinetis, visitans strobilis; diffeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

rrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Fn. fvec.* 178.

Rubi-

- Rubicilla f. Pyrrhula. *Gefn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. c. 31. *Jonst. av.* . . . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn. l.* t. 59. 60. *Frisch. av.* . . . t. 2. f. 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ sylvis, Sorbi diffeminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
- Cardinalis-5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr.* 13.
 lis. *Cardinalis. Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiant. Pet. gaz. 16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes rubra. Catesb. car. l. p. 38. t. 38. *Frisch. ornith. l.* t. 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. l. p. 55. t. 57. & 3. t. 61. *Aldr. orn. l.* 16. c. 21. *Raj. av.* 85.
 * *Pittacus cristatus ruber. Seb. mus. l.* p. 96. t. 60. f. 4.
Habitat in America septentrionali.
- Domini-6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine
 cana. remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr.* 14.
Rubicilla americana. Will. orn. 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. Edw. av. 127. t. 127.
Gyralivica. Marcgr. bras. 211.
Habitat in Brasilia.
- cristata. 7. L. albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra, Femina alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ; intermediæ duæ duplo longiores.
- mexicana-8. L. rubra, alis nigris.
 na. *Avis mexicana rubra passeris species. Seb. mus. l.* p. 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.
- eryocephala. 9. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo maculato.
Passer paradisæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. Edw. av. 180. t. 180.
Habitat in Africa.

Corpus *supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscae. Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.*

ans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr. 17.*
Habitat in Asia.

vo- 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr. 16.*
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter. 103.*
Oryzivora. *Edw. av. 41. t. 41, 42.*
Passer indicus. *Aldr. orn. l. 15. c. 24.*
Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.

ii- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*
Habitat in India.
An præcedentis Femina?

tu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.
Edw. av. 40. t. 40.
Habitat in Asia.

ea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . .
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine *Motacillæ albae*. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.

ini- 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
ris. *Chin. Lagerstr. 15.*
Habitat in Asia.

ld. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av. 179. t. 179.*

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.

- cyanea. 17. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerstr.* 18.
Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Habitat in Angola.

- Lineola. 18. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albæ, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

- mexica- 19. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
 na. *Linaria mexicana*, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44.*
Habitat in America. Mus. DeGeer.
Magnitudo Fringillæ. Fasciæ duæ cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.

- Chloris. 20. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.

Fringilla eadem. Fn. fvec. 202.

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. l. 8. f. 3. 4. Aldr. orn. l. 18. c. 18.

Habitat in Europa.

Media quasi inter Loxias & Emberisas, sed rostrum crassius quam in Emberisis.

- butyra- 21. *L. virefcens*, fronte superciliis pectore abdomineque
 cea. flavis, caudæ apice albo.

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

- Collaria. 22. L. flavescens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
 Rostrum *nigrum*. Pedes *fusci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collare *flava*. Corpus *viride flavescens*, magnitudine *Pari minimi*.
- bengha- 23. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine
 lenfis. albido fusco-maculato.
 Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189.
Alb. av. 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.
- malaba- 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula ano-
 rica. que albis.
Habitat in Indiis.
 Corpus *magnitudine & facie Pari*. Rostrum *nigrum*.
 Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *re-*
gio albida.
- fusca. 25. L. fusca, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam
 basi omnino albis. *Chin. Lagerstr.* 19.
Habitat in Benghala.
- melano- 26. L. lutea, capite atro.
 cephal. Coccothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Gvineæ.
- cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus
 rubris.
 Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179.
f. 1.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & oris regio albida.
- nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum ex-
 teriorum.
 Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb.*
av. 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America australi.
- cærulea. 29. L. cærulea, alis fuscis fascia bafeos purpurea.
 Coccothraustes cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

- violacea. 30. L. violacea, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. L. grisea, uropygio subtusque ferruginea, remigibus
 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major? Rostrum breve, crassum,
subobtusum.
- bicolor. 32. L. fusca, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. Edw. av. 83. t. 83. f. 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minute.

97. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.
Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; superiore angustiore.

- nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. Act. Stockh. 1740. p. 368. t. 1. f. 9. Fn. fvec. 194. t. 1. f. 194.
Pied-Chaffinch. Alb. av. 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 67. t. 71.
Avis ignota piperini. Gefn. av. 798.
Fringilla albicans. Aldr. orn. l. 8. c. 357. t. 15. f. 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. Will. orn. 187. t. 77.
Raj. av. 88.
Miliaria nivis. Frisch. av. 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivis. Martens. spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. av. 126. t. 126.
Habitat in alpebus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.
- Calandra. 2. E. grisea nigro-maculata. *Fn. fvec. 206. It. scan. 292. t. 4.*

Emberiza alba. *Gefn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50. Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . . .
Miliaria cana. *Frisch. av.* . . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortula- 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
na. ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.
Fn. fvec. 208.

Hortulanus. *Gefn. av.* 569. *Jonst. av.* . . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.

Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

Oculorum orbita *f. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavum.*

Strinella- 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. fvec.* 205.

Emberiza flava. *Gefn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.

Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*

Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.

Hyme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis.
Edw. av. 178. *t.* 178.

Habitat in Africa interiore.

Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.

Habitat in India.

Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Chin. Lagerstr. 12.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
Magnitudo Sturni. Color supra e scolopacino fuscus, subtus sanguineus. Rostrum basi subcalvum. Remiges fuscae: 1, 2 margine exteriori griseae. Rectrices aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variae.
- atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e caeruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.
- familiaris. 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Rectrices caudae albae.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula flavae.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradisaea. 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longissimis.
Passer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. c. 23. *Will. orn.* 184. t. 45.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.* 55. f. 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. t. 86.
Habitat in Africa.
Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quotannis longas caudae pennas, uti Pavo.

- Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Atf. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.
Fringilla tricolor. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44.
Fringilla tricolor mexicensis. Edw. av. 130. t. 130.
Fringilla chinensis. Alb. av. 3. p. 64. t. 68.
 9. *Linaria cærulea. Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Habitat in America.
Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. β. Femina cærulea solo abdomine albo, hieme fere grisea evadit.
- Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris. *Passer capensis. Alb. av.* 3. p. 63. t. 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acutum.

- oryzivo- 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque postico albis.
Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.
Emberiza carolinensis. Klein. av. 92.
Habitat in Cuba, ubi autumnno consumta Oryza, femina sola descendunt in Carolinam.
Femina grisea tota a mare colore differt.
- culebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. fvec.* 199. t. 2. f. 199.
Fringilla. Gefn. av. 387. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. p. 60. t. 63. *Frisch. av.* . . t. 1. f. 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono astatem annunciat.
- Monti- 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. fvec.* 198. t. 2. f. 198.
 fringilla. *Montifringilla* f. *Fringilla montana. Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* . t. 3. f. 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7.
Habitat in Europa.

- lulensis. 4. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. fec.* 197.
Habitat in Svecia.
- lapponi- 5. *F. capite nigricante maculato* : macula pone oculos alba. *Fn. fec.* 196.
Fringilla major. Alb. av. 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. *F. artubus remigibus rectricibusque nigris* : duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. fec.* 200.
Habitat in Svecia.
- melan- 7. *F. grisea nigro-punctata*, area a rostro per latera colli atra.
cholica. *Embriza fusca americana. Edw. av.* 85. *t.* 85.
Habitat in America australi.
- erythroph- 8. *F. nigra rubro relucens*, abdomine rufescente, macula thalma. alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.
- Cardue- 9. *F. remigibus antrorsum luteis* : extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
lis. *Fn. fec.* 195.
Carduelis. Gefn. av. 242. *Aldr. orn.* 1. 18. *c.* 3. *Jonst. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inf.* *t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Frisch. av.* . . *t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis.
- Melba. 10. *F. facie caudaque rubris*, abdomine albo nigroque undato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in China.
- Amenda- 11. *F. rectricibus purpureis medietate postica atris.*
va. *Amandava. Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in india orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro & rectricibus.

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
 Passer viridis, capite rubro. *Edw. av. 23. t. 23.*
Habitat in America.
- rubra. 13. F. rubra tota.
 Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56.*
Habitat in America.
- tristis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
 Carduelis americana. *Catesb. car. 1. p. 43. t. 43.*
Habitat in America septentrionali.
- Zena. 15. F. capite nigro, fascia alba alarum supra infraque oculos, pectore fulvo.
 Fringilla bahamensis. *Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.*
Habitat in America meridionali.
- brasiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
 Fringilla coloribus rufo & cæruleo brasiliensis. *Edw. av. 191. t. 191.*
Habitat in Brasilia.
- butyracea. 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriori albis.
 Chloris indicus. *Edw. av. 84.*
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyracæ, sed rostrum minus.
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibusque virefcentibus. *Fn. fec. 207.*
 Canaria. *Gefn. av. 240. Aldr. orn. l. 18. c. 5.*
 Passer canariensis. *Jonst. av. t. 36. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 6. Alb. av. 1. p. 62. t. 65.*
Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. Olin. av. 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis viclitans: hybrida parit, sed non ejus nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. fec. 203.*
 Acanthus avicula. *Gefn. av. 1.*
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. l. 18. c. 4. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 1. Alb. av. 3. p. 71. t. 76. Frisch. av. 2. t. 11. f. 1. 2. Olin. av. 15.*
Habitat in Europæ juniperetis.

- flammea. 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. fvec.* 201.
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
- flaviro- 21. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. fvec.* 204.
 stris. *Habitat in Europa.*
- cannabi- 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
 na. margine albis. *Fn. fvec.* 209.
 Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.*
 90. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. av.* 2.
 t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete
 pallido, litura alarum albida. *Fn. fvec.* 210.
 Linaria rubra. *Gefn. av.* 591. *Aldr. orn.* l. 18. c. 9.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.
 t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
- angolen- 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
 sis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. t. 131.
Habitat in Angola & Africa.
- violacea. 25. F. violacea, fronte subtusque flavissima. *Muf. Ad. Fr.*
 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
Nigro-cærulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
ctrices supra. Flavissima sunt Frons, Pectus, Ab-
domen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, tri-
gonum, nigrum apice incurvo.
- Schœni- 26. F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-
 clus. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
 Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, cor-
 pore rufo-nigricante. *Fn. fvec.* 211.
 Passer aquaticus f. Schœniclos. *Gefn. av.* 652.
 Junco f. Passer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
 Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196.
Raj. av. 93. n. 3.
 Cannevarola. *Alb. av.* 2. p. 47. t. 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domesticæ gula nigra, sed capite nigro, col-
lari albo, cauda maxime forcipata.

domesti- 27. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.*

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. Fn. fvec. 212.

Passer domesticus. Gefn. av. 643. Aldr. orn. l. 15. c. 10. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5. 9. t. 62. Frisch. av. . . t. 8. f. 1. 2. Olin. av. 42.

Habitat in Europa prope rura.

Salacissimus qui vigesies sæpe coit. Hortis pessima.

montana. 28. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.*

Passer montanus. Aldr. orn. t. 15. c. 15. Olin. av. 46. Raj. av. 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domestica sed minor & fascia duplex in alarum tegmentibus alba f. rectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.

chinen- 29. *F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.*

sis. *Passer chinensis. Alb. av. 2. p. 49. t. 53. f. 1. Edw. av. 43. t. 43.*

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxia.

hyemalis. 30. *F. nigra, ventre albo.*

Passer nivalis. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36.

Habitat in America.

Zena. 31. *F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.*

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
Mandibulis subæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. fœc.*
221.

Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will.*
orn. 161. *l.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.*
49. *l.* 53.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans:
tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spi-
ritus; spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:
29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari
subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299.

Raj. av. 184. *n.* 27.

Habitat in America.

Reſtrices apice luteæ.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis,
ris. pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn. fœc.* 223.

Curruca cantu lusciniæ. *Frisch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein.*
av. 73. *t.* 1.

Habitat in Europa.

Schæno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite macu-
bænus. lato. *Fn. fœc.* 222.

Habitat in Europa.

campe- 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus,
stris. abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: exti-
ma margine tenuiore alba. *Fn. fœc.* 233.

Cur-

Motacillæ pleræque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem versus e borealibus
ad meridionales terras migrant.

Curruca. Gefn. av. 370. Aldr. orn. l. 17. c. 34. Will. orn. 157. Raj. av. 79. n. 6.
Habitat in Europa.

Hippo- 7. *M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine al-*
 lais. *bido, artubus fuscis. Fn. fvec. 234.*
Ficedula septima. Aldr. orn. l. 17. c. 37. Raj. av.
79. n. 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. *M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.*
Luscinia falicaria. Klein. av. 74.
Salicaria Gefneri. Will. orn. 158. Raj. av. 81. Alb.
av. 3. p. 56. t. 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. *M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudi-*
naliter dimidiato alba, secunda apice alba. Fn. fvec.
228.
Habitat in Europa.

Philome- 10. *M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus*
 la. *apice obfoletis.*
Luscinia altera. Klein. av. 73. t. 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. *M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato.*
Fn. fvec. 231.
Ficedula cannabina. Will. orn. 163. Raj. av. 81. n.
12. Alb. av. 3. p. 25. t. 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimi-*
diato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. Fn. fvec. 214.
Motacilla. Gefn. av. 618. Aldr. orn. l. 17. c. 23.
Bell. av. 88. 6. Will. orn. 171. t. 42. Raj. av. 75.
n. 1. Alb. av. 1. p. 49. t. 49. Frisch. av. . t. 23.
f. 4. Olin. av. 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus la-*
teralibus dimidiato oblique albis. Fn. fvec. 215.

- Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. c. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Raj. av.* 75. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* . t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. t. 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.
- Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis:
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. p. 67. t. 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. p. 312. *Raj. av.* 188. n. 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. t. 80.
Habitat in America.
- hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. t. 31.
Habitat in Hispania.
- Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.
Fn. fvec. 217.
Oenanthe s. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. t. 45. f. 13.
Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55.
3. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. fvec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 54.
Habitat in Europæ apricis lapidosis.
Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.
- Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. fvec.* 218. & 230. t. 1. f. 3, 4.
Muscicapa s. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . t. 22. f. 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. p. 50. t. 52.
Ficedula s. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . t. 45. f. ult.
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. t. 30.
Habitat in Europa.

- Atrica-** 19. *M. testacea*, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. fvec.*
pill. 229.
Atricapilla f. *Ficedula*. *Aldr. orn. l. 17. c. 36. Will.*
orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9.
Habitat in Europa.
- Emeria.** 20. *M. grisea*, subtus alba, temporibus uropygioque
 rubris.
Ruticilla bengalensis. *Edw. av. 190. t. 190. Alb. av.*
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Benghala.
- Phoeni-** 21. *M. gula nigra*, abdomine rufo, capite dorsoque cano.
curus. *Fn. fvec. 224.*
Ruticilla. *Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av.*
1. p. 48. t. 50.
Phoenicurus media, penna caudæ subnigra. *Frisch. av.*
t. 20. f. 3.
Habitat in Europa.
- Eritha-** 22. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibus-
cus. que rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. fvec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys.** 23. *M. remigibus nigricantibus*, rectricibus rufis: interme-
 dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. fvec. 227.*
Habitat in Europa.
- fvecica.** 24. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea*, rectricibus fu-
 scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine
 cincta. *Fn. fvec. 220.*
Wegflecklin. *Gefn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.*
orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av. 28. t. 28.*
Phoenicurus pectore cæruleo. *Frisch. av. 3. t. 19. f.*
3. 4.
 β. *Wydengyckerlin.* *Gefn. av. 796.*
Habitat in Europæ alpinis.
- Sialis.** 25. *M. supra cærulea*, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. *Catesb. car. 1. p. 47. t. 47.*
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidior.

- Velia. 26. *M. cærulea*, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. t. 22.
Habitat Surinami.
- Spiza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. t. 25. f. 1.
 β. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. t. 25. f. 2.
Habitat Surinami.
- Rubecu-28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. fvec.* 226.
 la. *Rubecula*. *Will. orn.* 160. t. 38. *Raj. av.* 78. n. 3.
Alb. av. 1. p. 49. t. 51. *Frisch. av.* 3. t. 19. f. 2.
Olin. av. 16.
Habitat in Europa.
- Troglo-29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. fvec.*
 dytes. 232.
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn.* l. 17. c. 4. *Will. orn.* 164. t. 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. t. 53. f. B.
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av.* . . t. 2. 4. f. 3.
Habitat in Europa.
- Regulus.30. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis*. *Fn. fvec.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. t. 41. *Raj. av.* 79. n. 9. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 53. *Aldr. orn.* l. 17. c. 1. *Frisch. av.* . t. 24. f. 4. *Catesb. car.* 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Europa.
- Trochi-31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescentibus, lus. superciliis luteis. *Fn. fvec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* l. 17. c. 2. *Will. orn.* 164. t. 42. *Raj. av.* 80. n. 10. *Alb. av.* 2. p. 55. t. 59. f. A. *Frisch. av.* . . t. 24. f. 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. *Will. orn.* 151. *Alauda minima locustæ voce*. *Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Mus. petron.* 380.

credu-32. M. supra cinereo-virefcens, remigibus fufcis: feptimo
la. oétavo nono apice albis. *Fn. fec.* 237.

Habitat in Europa.

nduli-33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus
nus. reétricibusque fufcis margine utroque ferrugineis.

Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.

Parus montanus. Alb. av. 3. p. 53. t. 59.

*Parus minimus Remiz. Titius Lipf. 1755. differta-
tio.*

Parus lithuanicus nidum fufpendens. Klein. av. 86.

Pendulinus. Aft. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.

Remiz. Rhaczynfk. polon. 1. p. 294.

*Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, miffa
a DD. Montio.*

inuta. 34. M. grifea, capite nigro punctis albis fparfis. *Muf. Ad.
Fr. 2. p. . .*

Habitat in India. .

*Corpus magnitudine Reguli. Dorfum Alæque fupra gri-
fea. Pectus flavefcens lineis transversis nigris. Cauda
fufca, lateribus pallida. Caput nigrum, adfperfum
punctis rotundis albis, in fingula penna fingulis.*

*Mas antice in capite lineis carneis, poftice punctis
albis.*

oo. PARUS. *Roftrum integerrimum.*

Lingua truncata, fetis terminata.

iftatus. 1. P. capite cristato. *Fn. fec.* 239.

Parus cristatus. Gefn. av. 642. f. med. Aldr. orn. l. 17. c.

20. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av.

2. p. 53. t. 57. f. 2. Frifch. av. . . t. 14. f. 2.

Habitat in Europa.

ajor. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. fec.*
238.

Parus major. Gefn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr.

orn. l. 17. c. 13. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n.

3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frifch. av. 3. t. 13. f.

1. 2. Olin. av. 28.

Habitat in Europa.

- americana- 3. *P. cærulefcens*, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpurascens.
Parus Fringillago. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.
Habitat in America septentrionali; an sola varietas Parimajoris.
- cæruleus. 4. *P. remigibus cærulefcens*: primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fvec. 240.*
Parus cæruleus. Bell. av. 96. a. Gefn. av. 641. Aldr. orn. l. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frisch. av. 3. t. 14. f. 1.
Habitat in Europa.
- ater. 5. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo.* *Fn. fvec. 241.*
Parus ater. Gefn. av. 641. Aldr. orn. l. 17. c. 19. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frisch. av. 3. t. 13. f. 3.
Habitat in Europa.
- palustris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo.* *Faun. fvec. 242.*
Parus palustris. Gefn. av. 642. Aldr. orn. l. 17. c. 18. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 3. p. 54. t. 58. Frisch. av. 3. t. 13. f. 4.
Habitat in Europa.
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore.* *Fn. fvec. 243. t. 1. f. 243.*
Parus caudatus. Gefn. av. 642. fig. infima. Aldr. orn. l. 17. c. 15. Will. orn. 176. t. 43. Raj. av. 74. n. 8. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1.
Habitat in Europa.
- biarmi- 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*
 cus. *Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 46. t. 48.*
Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.
Habitat in Europa.
- Pipra. 9. *P. ater, capite supra albo.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 2. p. 102. t. 96. f. 5.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. Seb. mus.
Habitat in Indiis.

Statura Motacillæ, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrissæ ad os, validiores quam in congeneribus.

erythro-10. *P. niger, capite femoribusque fulvis.*

cephalus. *Parus auricapillus. Klein. av. 86.*

Parus niger, capite fulvo. Edw. av. 21. p. 21.

Habitat in America australi.

Aureola. 11. *P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Parus niger & fulvus. Edw. av. 83. t. 83. f. 2.

Avicula lurinamensis nigra, capite e luteo coccineo.

Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.

Avicula mexicana de Chichil totolh altera. Seb. mus.

1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.

Habitat in America.

Cela. 12. *P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depresso.*

Rictus capite amplius.

rustica. 1. *H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Fn. fvec. 244.*

Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. l. 17.

c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39.

Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch.

av. t. 18. f. 1.

Habitat in Europæ domibus intra tectum.

rustica & urbana autumnò demergitur, vereque emergit.

esculent- 2. *H. rectricibus omnibus macula alba notatis.*

ta. *Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Raj. av. 72.*

Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.

Olear. mus. 25. t. 14. f. 2. 6.

Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis.

3. *H.*

Hirundines in aëre piscantur insecta.

- urbica. 3. *H. reſtricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente.* *Fn. ſſec.* 245. *It. æl.* 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Gefn. av.* 564. *Aldr. orn.*
l. 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb.*
av. 2. *p.* 52. *t.* 56. *f.* A. *Frifch. av.* 3. *t.* 17.
f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes ſub teſto.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pul-
chros annos. Heſych.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. ſſec.* 247.
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Gefn. av.* 656. *Aldr. orn.*
l. 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.*
3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f.* B. *Frifch. av.* t.
18. *f.* 2.
Habitat in Europæ collibus arenofis abruptis, foramine
ſerpentino.
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*
ticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſſec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Gefn. av.* 166. *Aldr.*
orn. l. 17. *c.* 10. *Jonſt. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.*
156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51.
t. 55. *Frifch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europæ altis.
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ
infero. Bell. 16.
- Subis. 6. *H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-ex-*
albida.
Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.
Habitat ad ſinum Hudſonis.
- pelagica. 7. *H. reſtricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis,*
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Cateſb. car.* 3. *p.*
8. *t.* 8.
Habitat in America.
- Melba. 8. *H. fuſca, gula abdomineque albis.*
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein.*
av. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMULGUS. *Rostrum* incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.

euro-
pæus.

1. C. narium tubis obsoletis.
 Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. *Fn. fvec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Gesn. av.* 242. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. av.* . . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
- β. *Caprimulgus minor americanus.* *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa & America.
Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europæa.
Visitat Phalanis & insectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

america-
nus.

2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus f. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
 Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphaerica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America calidiore.

N

CLAS-

Caprimulgus genere differt ab Hirundine, uti Strix a Falcone, Phalæna a Papilione.

CLASSIS III. AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleton cartilagineo, Cute foeda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *siccis humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis praedam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis armis, horrentibus exfecrabili Veneno, in diversis diverso. Sunt

autem

autem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exferenda & retrahenda, facculo faniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caussam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi.* Ne vero hi spoliati miserieque armis, quæ ipsis superessent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*, *EUROPÆIS Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a *Pedum* succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri dentus alterique additus feducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. p. 206.); ab ano utrinque *Longitudo* illustrat, & *Color* in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos *Pisces*) *Amphibiorum* classem nunc subire jubent *Pulmones* (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes *Feminis*! ovis concatenatis foetis, sædaque *Cutis*, *Ossa*que cartilaginea, cætera. Neque hi omnes *Toxico* expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones* horum pectinati ut *Piscium*, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec *piscium* simili, nisi externa figura.

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

- 103. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
- 104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
- 105. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
- 106. RANA *Corpus similiter nudum, e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

- 107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
- 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
- 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
- 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
- 111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
- 112. COECILIA (*) *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

- 113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
- 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depresso.*
- 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
- 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
- 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio insertæ.*
- 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

(*) lege: CÆCILIA. Vide Emendanda pag. 824.

I. REPTILES.

*Os respirans.**Pedes quatuor.*103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

Amæn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo atra.*Osborn. iter.* 293.*Gefn. quadr.* 78. Testudo marina.*Aldr. quadr.* 712. t. 714.*Grew. mus.* 38. t. 3. f. 4.*Olear. mus.* 27. t. 17. f. 1.*Bradl. natur.* t. 4. f. 4.3. Seb. *mus.* 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana
Mydas dicta.*Amæn. acad.* 1. p. 137. Testudo eadem.*Marcgr. bras.* 241. Jurucuja brasiliensibus.*Raj. quadr.* 256.4. *Amæn. acad.* 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo eadem.*Seb. mus.* 1. t. 79. f. 4. 5. 6.*Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.**Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.*

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute serrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.*Brown. jam.* 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorfi quinque gibbis.

*Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.
Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.
Habitat ad insulas Americanas.*

orbicula-3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
ris. *Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium?*

Habitat in meridionalibus Europæ.

*Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec pos-
sice emarginata. Sternum posice bifidum. Pedum
digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dor-
satis.

Habitat in Indiis.

*Corpus & testæ latera subtus albo nigroque varia: Ster-
num antice truncatum.*

lutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevio-
re, testa subconvexa postice tribus scutellis carinata.

*Amœn. acad. 1. p. 139. n. 23. Testudo unguibus acu-
minatis, palmarum plantarumque quaternis.**

Habitat in Italia, Oriente.

*Palmæ magis palmatæ, plantæ minus. Sternum posice
truncatum.*

græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-
tusissimo, scutellis planiusculis.

*Testudo tessellata minor africana. Edw. av. 204. t.
204.*

Habitat in Africa.

Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.

*Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. av. 205.
t. 205.*

Habitat in Carolina.

Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.

carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalis
quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.

Habitat in Calidis regionibus.

9. T.

*Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terre-
stres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per mensem.*

geome- 9. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis:
palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta f. stellata.

Amæn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata
major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescenti-
bus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

*Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.*

pufilla. 10. T. testa hemisphærica: scutellis convexis trapeziis
margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pufilla ex India o-
rientali.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat in India.

serpenti- 11. T. pedibus digitatis, testa subconvexa postice obtusa
na. acute quinque-dentata.

Habitat in Calidis regionibus.

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, ala-
tum.

volans. 1. DRACÓ. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.

Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus
pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.
Draco volans.

N 4

Bradl.

Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis
pinniformibus pedibus. Scuta teste numero sapius conveniunt, unde diagnosi
Specierum difficillima.

Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 102.
f. 1. *Hamburgi a nobis visa, non natura, sed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.

Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa.*

Croco- 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis
dilus. pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amæn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Jonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.

Bell. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africae, Asiae, Americae Aquis.

Anatome Crocodili. Hasselqv. iter. 292.

Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam adsociati aqualilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.

Fugientibus atrox; edocli dorso ipsius insiliunt, regunt.

Caudiver-2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
bera.

Fevill. peruv. 2. p. 319. t. 319.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.

Habitat in Peru.

superci- 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
liosa. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.* *

Seb. mus. 1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

- ata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, futura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinenfis scutata.

Habitat in Asia.

- nitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

1. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fascia abdominis albi lineares interruptæ.

- icipa-6. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso lævi.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amæn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in Indiis.

- urina-7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorfi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) testum. Cauda corpore vix sesquolongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

- stis. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 256.

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4, 5. Lacerta americana.

Habitat in Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili vel larva alius.

* * *Cauda verticillata.*

- Cordylus. 9. *L. cauda verticillata* brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.

Amæn. acad. 1. p. 132. 292.

Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.

Seb. mus. 1. t. 84. f. 3. 4. & 2. t. 62. f. 5.

Habitat in Africa, Asia.

Corpus squamis truncatis verticillatum.

- Stellio. 10. *L. cauda verticillata mediocri*: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.

Haffelq. iter. 301. Lacerta Stellio.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Coflordilos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

- mauritana. 11. *cauda subverticillata* brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis. Digniti pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.

- azurea. 12. *L. cauda verticillata* brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

Habitat in Africa.

- turcica. 13. *L. cauda subverticillata mediocri*, corpore griseo subverrucoso.

Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.

Habitat in Oriente.

Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsoletis adpersum.

- Ameiva. 14. *L. cauda verticillata longa*, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.

Amæn. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.

Clus. exot. 115. Lacertus indicus.

Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.

Worm. mus. 313. f. 313.

Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.

9. *Amæn. acad.* 1. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore sesquolongiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.*

Habitat in America.

ilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo.

Faun. fvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.

3. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. mus. 2. t. 4. f. 4. 5. Lacerta viridis.

Habitat in Europa, India.

Variat in australi Europa colore viridi: Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva.

lgira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatæ, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguunt a lateribus.

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, squamis quadratis.

Amæn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. Rolander.

Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesquialongior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore. (*)*

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amæn. acad. 1. p. 290. 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Besl. mus. t. 12. Chamæleon.

Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamæleontis. Hasselqv. iter. 297.

Variat vertice plano & carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi testæ: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus oppositè anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salaman-20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso nudo.

Amæn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus.

(*) lege: brevior. Vide Emendanda pag. 824.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. diofc. 274. f. 274. Salamandra.

Gefn. quadr. 80. Salamandra.

Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.

Jonſt. quadr. t. 77. f. 10.

Olear. muſ. t. 8. f. 4.

Seb. muſ. 2. t. 12. f. 5.

Raj. quadr. 173. Salamandra terreſtris.

Habitat in Europa.

Corpus nudum abſque ſquamis, poris pertuſum.

Ferebatur antiquitus in igne vivere, ſed expertus Bartholinus; oleum e poris exſudans pro pſilotro habetur.

cko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo.

Amœn. acad. 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.

Haffelqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.

Gron. muſ. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. muſ. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in eſculentis (an urina?) Haſſelqv. Manſucta; homo aſylum.

tincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compreſſa, digitis muticis marginatis.

Gron. muſ. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. muſ. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Reſl. muſ. 1. 12. f. 1.

Olear. muſ. 9. t. 8. f. 1.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amœn. acad. 1. p. 294.

Haffelqv. aët. uſſ. 1750. p. 30.

- - - itin. 309. n. 58.

Habitat in montioſis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petreæ.

Corpus officinale pro aphrodiſiaco.

iſpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicula- 24. L. cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra mu-
ris. ricato.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicula-
ris spinosus.

Hernand. mex. 327. 328. Lacertus orbicularis.

Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.

Habitat in Mexico.

vulgaris, 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus
muticis.

Faun. fvec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus
tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: li-
nea dorsali fusca duplici.

Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica, 26. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis:
palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 36. n. 8.
Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cau-
da teretiuscula.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnantibus.

*Utrum hæc distincta species vel larva prioris nondum
rite perspectum habeo.*

* * * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basilis- 27. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite
scus. cristato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista
gulæ denticulata.

Aman. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pe-
dibus pentadactylis, crista dorsali longitudinali, gulæ
pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.

Marcgr. bras. 236. Senembi f. Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis.

*Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Si-
philiticis noxia.*

Lalotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice
dentato.

Amæn. acad. 1. p. 289.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 3. 4.

t. 93. f. 2.

Habitat in Asia: Zeylona.

*Corpus caeruleum squamis acutis. subtus striatum. Spi-
nae dorfi lamellatae.*

Ligama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice
aculeato.

Amæn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite cal-
loso, dorso striato.

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

- Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra exco-
riatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus præter caudam vix digito majus, in meo speci-
mine, testum undique squamis conicis (velut Chagrin).
Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra exco-
riata cicatrice membranacea transverse in 3 partes
sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli
verruca 2, muricatae. Collum subtus duplici plica.
Dorsi futura majoribus squamis antice quasi crenata.
Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque
& in medio trunci deflectitur. Cauda teres, testa squa-
mis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore
duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus
seabri; ungues compressi.
- marmo- 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata,
rata. dorso lævi.
Amœn. acad. 1. p. 129. 288.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Habitat in Hispania.
Corpus compressum; Cauda striata.
- bullaris. 34. L. cauda tereti longa, vesica gulari.
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
*Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis
retractilis.*
- strumosa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana stru-
mosa.
Habitat in America australi.
*Pectus f. Sternum antice prominet in mucronem obtu-
sum.*
- Tegui- 36. L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.
xin. *Amœn. acad. 1. p. 128.* Lacerta cauda tereti longa,
pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis pli-
catis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1., t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

aurata. 37. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.*

Amæn. acad. 1. *p.* 294. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. *Lacerta barbara.*

Gron. mus. 2. *p.* 75. *n.* 48. *Scincus?*

Seb. mus. 1. *t.* 89. *f.* 3.

Aldr. quadr. 660. *Lacertus cyprius scincoides.*

Habitat in Jersea Anglorum, Cipro.

Viva colore auri pulcherrime nitet.

Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. *L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.*

Mus. Ad. Fr. *p.* 46. *Lacerta eadem.*

Seb. mus. 2. *t.* 2. *f.* 9.

Habitat in Asia.

Lineæ 2. flavescentes includunt dorsum & a lateribus eundem distinguunt.

lemniscata. 39. *L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 47. *Lacerta eadem.*

Seb. mus. 1. *t.* 92. *f.* 4.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. agili.

fasciata. 40. *L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescentibus.*

Catesb. car. 2. *t.* 67. *Lacerta cauda cærulea.*

Habitat in Carolina. (')

lineata. 41. *L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. *Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

Seb. mus. 2. *t.* 41. *f.* 6. *Lacerta zeilonica minor lemniscata.*

Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. *L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.*

Syst. nat. 36. *n.* 7. *Lacerta eadem.*

O

Co-

(*) Adde: *Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 1. *Vide Addenda pag. 824.*

Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta
Chalcidica f. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus
pinniformibus. †

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiformis ex
africa.

Habitat in Cap. B. Spei lutosi, mihi non visa.

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecau-
datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis ungui-
culatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo f. Pipa ame-
ricana.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus furinamenfis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana furinamenfis.

Vallisjn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

Fn. fec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis
hexadactylis palmatis: pollice brevior.

Il. æl. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.

Jonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Habitat in Europæ nemoreis ruderalis umbrosis, imprimis Ucraina.

Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.

*Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, lactu, halitu. De-
lectatur Cotula, Aëlea, Stachyde fetidis. Vivipara,
mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fasci-
no revocat; nocturna, fodiens.*

3. R.

*Palmæ in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ pal-
mata, rarius vero obscure hexadactylæ.*

- Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-
 dentata, pedibus fissis.
Amæn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris regionibus.
- variegata. 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
 plica gulari.
Habitat in Exteris regionibus.
Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici: Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.
- ventricosa. 6. R. ore femiovato, jugulo prominulo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.
- marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.
- typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ: digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus f. spinosus virginianus.

Habitat in Virginia, ad spectu horrenda.

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.

*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **

Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus postice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Syst. nat. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.

Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.

Merian. furin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorso planiusculo subangulato.

Faun. fœc. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.

It. æl. 154. Rana temporaria.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. ovip. 89. Rana.

Jonst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.

Roj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, æstate terrestris, visitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculenta. 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

Roef. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibbo-diffraetum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.

- Hyla.** 15. *R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.*
Gefn. pisc. 809. *Rana gibbosa* 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.
- arborea.** 16. *R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis.*
Amæn. acad. 1. p. 135. *Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. *Rana eadem.*
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. *Rana.*
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. *Rana brasiliensis gracilis.*
Seb. mus. 2. t. 78. f. 5. *Rana americana rubra.*
Gefn. pisc. 808. *Ranunculus viridis.*
 β *Amæn. acad.* 1. p. 285. *Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.*
Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.
- boans.** 17. *R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.*
Amæn. acad. 1. p. 285. *Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. *Rana eadem.*
Seb. mus. 1. t. 71. f. 3, 4. *Rana furinamenfis.*
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*

107. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39.

♂

Bradl. natur. t. 9. f. 1.*Seb. mus.* 2. t. 95. f. 1.*Habitat in America.*

*Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue
 consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus
 in fauces revocat.*

195. Dryinas. 165—30. *Amæn. acad.* 1. p. 297.

♂

*Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescentibus paucis.*

196. Durissus. 172—21: 3. *Amæn. acad.* 1. p. 500.

♂

Kalm. aël. Stockh. 1752. p. 310. & 1753.
 p. 52, 185.

Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. *Crotalophorus*
 174—22: 3?

Habitat in America.

*Albo flavoque varius, maculis rhombeis ni-
 gris disco albis.*

108. BOA. *Scuta abdominalia.*
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus.* 2. p. 55. n. 10.

Scheuch. sacr. t. 737. f. 1.*Habitat in America.* †

*Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ
 capitis majores.*

280. *canina*. 203—77. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.
Seb. muf. 2. t. 96. f. 2.
t. 81. f. 1.
Habitat in Americæ arboribus.
Viridis, fasciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.
299. *Hipnale*. 179—120. *Seb. muf.* 2. t. 34. f. 2.
Habitat in Asia.
Griseo-flavescente varius.
300. *Constrictor*. 240—60. *Amæn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 38.
Gron. muf. 2. p. 69. n. 43. *Cenchris* 248—60.
Seb. muf. 2. t. 98. f. 1.
t. 99. f. 1, 2.
t. 100. f. 1.
t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
1. t. 53. f. 1.
t. 36. f. 5.
t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.
319. *murina*. 254—65. *Gron. muf.* 2. p. 70. n. 44. *Coluber* 254—69.
Seb. muf. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis supra rotundatis.
322. *Cenchria*. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavesceus ocellis albidis iride grisea.
345. *Orophias*. 281—64. *Muf. De Geer.*
Habitat . .
Facie Constrictoris, sed fuscus.
375. *Enydria*. 270—105. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.
418. *Hortulana*. 290—128. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 37.
Seb. muf. 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.

Habitat in America.

Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput arcolis luteis horti instar.

109. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118—22. *Haffelqv. Act. Upsf. 1750. p. 24.*
♂ *itin. 314. n. 60.*

Habitat in Ægypto.

Brevissima, capite gibbo, squamis minutis.

Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in America.*

Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110—50.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigrae.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera cærulescentia.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.
Habitat in Canada. Kalm.
Maxillæ apex sinu triqueter.
Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142—32. *Amæn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂ *Bellon. itin. 203. Druinus.*
Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Haffelqv. Act. Upsf. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculae pertulerunt caput eidemque inseruerunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

15. Ceraſtes. 150—25. *Haffelqv. Aſt. Upſ.* 1750. p. 27.
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.

Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

17. plicatilis. 131—46. *Amæn. acad.* 1. p. 301. n. 26.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 23.

Seb. muſ. 1. t. 57. f. 5.

Habitat in Ternatæis.

Lividus lateribus fufcis; ſubtus punctis triplici ordine fufcis.

78. Domicella. 118—60. *Amæn. acad.* 1. p. 117. n. 5.

Seb. muſ. 2. t. 54. f. 1.

Habitat in Aſia.

Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

79. Alidras. 121—58. *Muf. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Albus totus.

80. buccatus. 107—72. *Muf. Ad. Fr.* p. 29. t. 19. f. 3.

Habitat in Indiis.

Fuſcus faſciis albis. Caput album: fufcis punctis 2 verticis & triangulo ſupra nares.

81. angulatus. 120—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 23. t. 15. f. 1.

Amæn. acad. 1. p. 119. n. 7.

Seb. muſ. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Aſia.

Grifeo-fuſcus faſciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. ſvec.* 260.

♂

Amæn. acad. 1. p. 113. n. 1.

Aldr. ſerp. 115, 116.

Habitat in Europa.

184. Chersea. 150—34. *Faun. svec.* 261.
 ♂ *L. Atl. Stockh.* 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. *Aspis* colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis; venenatissimus
& morfu sapius lethalis in Svecia; An-
fatis diversus ab Aspide, licet apud nos
minor?
189. cæruleus. 165—24. *Amæn. acad.* 1. p. 303. n. 31.
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis; sub-
tus albus.
190. albus. 170—20. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.
192. Aspis. 146—46. *Gallis Aspice.*
 ♂ *Habitat in Gallia.*
Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-
fluentibus in vittam.
Similis Cherseæ, sed major.
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
201. Lebeti- 155—46. *Hasselqvist.*
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.
 cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *Amæn. acad.* 1. p. 117. n. 14.
 p. 302. n. 28.
 p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.

Cine-

Colubri Squamæ caudales numerantur longitudinales, f. per paria, quamvis alter-
næ, cum duæ sese habeant, ut unicum scutum sub abdomine.

Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.

207. *Reginæ*. 137—70. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.
212. *severus*. 170—42. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.*
♂ *Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.
216. *Aurora*. 179—37. *Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. *Sipedon*. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. *maurus*. 152—66.
Habitat Algiriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.
219. *stolatus*. 143—76. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*
♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*
Habitat in America.
Griseus vittis 2 albis.
Scuta utrinque puncto nigro.
220. *vittatus*. 142—78. *Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155-62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fusca.
Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162—59. *Muf. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuscus; squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombea- 157—70. *Muf. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
tus. *Habitat in Indiis.*
Cærulefcens maculis nigris medio cæruleis
rhombeis.
229. cyaneus. 119—110. *Amæn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; subtus
virens.
230. Natrix. 170—60. *Faun. fvec. 259.*
It. gott. 146.
Amæn. acad. 1. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in fimetis pariens.
Niger macula alba utrinque ad collum.
233. Æscula- 190—43. *Amæn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
pii. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque, hæ linea annulove al-
bo dimidiatæ.
234. agilis. 184—50. *Amæn. acad. 1. p. 304. n. 33.*
Muf. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.
235. lacteus. 203—32. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*
♂ *Habitat in Indiis.*
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater
linea longitudinali alba.
244. aulicus. 184—60. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Prædam, collo duplo crassiores, sæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Venter albus.

46. monilis. 164—82. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
51. pallidus. 156—96. *Amæn. acad. 1. p. 494. n. 11.*
Muf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.
52. lineatus. 169—84. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.*
t. 20. f. 1.
Seb. muf. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulefcens vittis linearibus 4 fuscis.
53. Naja. 193—60. *Muf. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*
 ♂ *Seb. muf. 2. t. 90. f. 1, 2.*
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kæmph. amæn. 565. t. 567.
Amæn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supra pictam perfpicillis albis.
Omnium venenatiffimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
54. Padera. 198—56. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.
Macularum fufcarum multa paria fecundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculæ ad latera.
58. canus. 188—70. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Canus

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, observa.

*Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta
2 nivea.*

260. sibilans. 160—100. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 30.

Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.

t. 56. f. 4.

t. 107. f. 4.

Habitat in Asia.

Cærulescens vittis nigris, subtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16. f. 1.

Habitat in Indiis.

Cinereus fasciis fuscis.

Cauda obtusa compresso-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*

Habitat in Canada.

*Vittæ tres viridi-cærulescentes in corpore
fusco tenui striato.*

263. atrox. 196—69. *Amæn. acad.* 1. p. 305. n. 35.

♂

Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.

Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.

Habitat in Asia.

Canus squamis carinatis.

*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minimis.*

264. Sibon. 180—85. *Amæn. acad.* 1. p. 304. n. 32.

Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.

Habitat in Africa.

*Fusco-ferrugineus albo adspersus; subtus al-
bus maculis fuscis.*

265. nebulatus. 185—81. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.

Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?

Habitat in America.

*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco-
que varius; ascendit tibiae & stringit.*

266. fuscus. 149—117. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.

t. 71. f. 1.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

Habi-

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. Saturninus. 147—120. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

271. niveus. 209—62. *Muf. De Geer.*

♂

Seb. muf. 2. t. 15. f. 1.

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.

Vertex macula nigra pollice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Muf. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. corallinus. 193—82. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 33.*

♂

Seb. muf. 2. t. 17. f. 1.

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*

Pif. bras. 279. Guinpuaguara.

Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 10. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Cinereo-cærulescens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Griseus vittis duabus nigris.

282. Triscalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolæ longitudinales dorsales tres fuscae ad nucham conjunctæ, quarum media supra anum desinit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrentes ad apicem caudæ. Cauda $\frac{1}{2}$.

285. lemniscatus. 250—37. *Amæn. acad.* 1. p. 118. n. 6.

p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.*Seb. mus.* 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis sæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amæn. acad.* 1. p. 120. n. 9.

p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.*Seb. mus.* 2. t. 38. f. 2.*Habitat in America.*

Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipfas. 152—135. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 29.

♂

Gron. mus. 2. p. 64. n. 30.*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 3.*Habitat in America.*

Cærulescens squamis margine albidis. Cauda subtus futura cærulescente.

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscicarum.

17. jugularis. 195—102.
Habitat in Ægypto. Haffelqvist.
Niger jugulo fanguinolento.
19. Petola. 209—90. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 36.
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
17. Molurus. 248—59. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, sed scuta & squamæ capitis
maiores, ut in Colubris.
13. Ahætulla. 163—150. *Amæn. acad.* p. 115. n. 2.
p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 12. f. 3.
Bradl. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris; Fascia
nigra trans oculos.
14. petolarius. 212—102. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
6. Haje. 207—109. *Haffelqv. iter.* 317. n. 62. Coluber scu-
tis abd. 206, squam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis & squamis
dimidiato albis.
13. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr.* p. 36. t. 17. f. 2.
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus. Caput
corpore crassius.
15. pullatus. 217—108. *Amæn. acad.* 1. p. 300. n. 25.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.



- Gron. musf. 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.*
Seb. musf. 2. t. 20. f. 1.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.
326. Hippo- 232—94. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
 crepis. *Habitat in America.*
Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.
328. minervæ. 238—90. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. Vittæ capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200—137. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferruginæ.
339. viridiffi- 217—122. *Musf. Ad. Fr. 2. p. . .*
 mus. *Habitat Surinami.*
Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.
340. mucosus. 200—140. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput cæruleus.
344. Cenchoa. 220—124. *Amæn. acad. 1. p. 306. n. 37.*
Seb. musf. 2. t. 16. f. 2. 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.
359. mycter- 192—167. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*
 ♂ zans. *t. 19. f. 2.*
Gron. musf. 2. p. 59. n. 19.
Seb. musf. 2. t. 23. f. 2.
Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrium productum tetragonum; latera vitæ lineari pallida.

385. *cærulefcens*. 215—170. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.
- Arges. - - - *Seb. muf.* 2. t. 103. f. 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis trans-
versis per annulos digestis. Mihi non vi-
fus, nec scuta notata.
110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &*
Squamæ fubcaudales.
160. *bipes*. 100—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.
Seb. muf. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breviffimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.
197. *Meleagris*. 165—32.
Seb. muf. 2. t. 21. f. 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-
tiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.	
165 abd. 141 caud.	24. Gron. 41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 - 136 -	39. Gron. 38. ferrugineo cæruleo alboque varius.
177 - 135 -	42. Gron. 39. albus maculis albis nigrisque.
201 - 159 -	42. Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. albo-rufus.
202 - 142 -	60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. cærulefcens.
203 - 153 -	50. Gron. 34. albus lineis maculisque nigris.
212 - 149 -	63. Gron. 33. albus cinctus lineis nigris.
213 - 138 -	74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2. cæruleus maculis nigris.
220 - 160 -	60. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.
230 - 165 -	74. Gron. 25. Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.
234 - 174 -	60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo cæruleus.
240 - 163 -	77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra.
260 - 180 -	80. Gron. 20. albo brunneoque varius.
266 - 191 -	75. Gron. 15. brunneus punctis albis.
298 - 202 -	96. Gron. 14. maculis brunneis.
311 - 189 -	122. Gron. 17. purpurascens maculis atris.
314 - 172 -	142. Gron. 23. cæruleus linea laterali atra.
315 - 190 -	125. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.
342 - 272 -	70. Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.

198. colubrina. (*) 180—18. *Haffelqv. iter.* 320. n. 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. Jaculus. 186—23. *Haffelqv. iter.* 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200—12. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
 1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciisque linearibus fuscis.
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200—15. *Haffelqv. Act. Ups.* 1750. p. 28.
it. 320. n. 66.
Habitat in Ægypto. †
237. lumbricalis. 230—7. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. Scytale. 240—13. *Amøn. acad.* 1. p. 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
 t. 7. f. 4.
 t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.

(*) lege: colubrinus. *Vide Emendanda pag.* 824.

262. Eryx. *Gron. musf. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)*
Habitat in America (non vidi).
Cinerea lineis tribus nigris; fubtus cærulefcens.
270. fragilis. 135—135. *Faun. fvec. 258.*
Aldr. ferp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuligino- 200—30. *Amæn. acad. 1. p. 295.*
 fa. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 20.*
Gron. musf. 2. p. 1. Amphisbæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. musf. 2. t. 1. f. 7.
 t. 18. f. 2.
 t. 22. f. 3.
 t. 73. f. 4.
 t. 100. f. 3.
 1. t. 88. f. 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.
239. alba. 223—16. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.*
Seb. musf. 2. t. 24. f. 1.
 t. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula- 135—0. *Amæn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*
 ta. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.*
Gron. musf. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
350. glutinosa. 340—10. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralìa.**Pinnæ natatorie.*

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.

Fistula in vertice.*Pinnæ* pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.

Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustela f. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustela f. Lampetra.

Rond. pisc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. Lampetra.

Habitat in Mari Europæo.

- fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. spec.* 273.

Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.

Will. icht. 106. *Raj. pisc.* 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviis Europæ.

Adhæret ore, noctibus tenchricosis cono cavo piscatur.

- branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. spec.* 274.

Rond. pisc. 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. pisc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.

Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium inhærens.

114. RA-

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque seepentibus propior.

114. R A J A. *Spiracula* V fubtus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- Torpe- 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amæn. acad.*
do. 1. p. 307. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 52.
Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.
Gefn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. t. 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perfico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tre-
mulo proprio. Aët. haffn. 5. obf. 97. *Rhed. exper.* 53.
Kæmph. amæn. 514. *Reaum. aët.* 1714. *Hall. boerh.*
4. p. 13. retardato spiritu præservatur.
- Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum
ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
Rond. pisc. 346. *Gefn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Ra-
ja undulata f. cinerea.
Jonst. pisc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus supra lituris nigris flexuosiss.
- Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.
Gefn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Raja
oxyrinchos major.
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.
- Mirale- 4. R. dorso ventrequè glabris, aculeis ad oculos, terno-
tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Jonst. pisc. . . t. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Rond. pisc. 356. *Gefn. pisc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aspera.

Raj. pisc. 26. Raja aspera.

Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-
nata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn.*
pisc. 75. Aquila marina.

Raj. pisc. 23. Aquila.

Will. icht. 64. Aquila.

Column. ephr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis
altera oxypterydes.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in
cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.

Column. ephr. 1. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.*
24. Pastinaca marina altera pteryplateja f. Altavela.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Cauda corpore brevior est.

Pastina- 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in
ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.

Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.

Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.

Will. icht. 67. Pastinaca marina. 1.

Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.

Habitat in Europa.

Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.

Fato Ulyssis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-
versa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.*
secc. 268. *It. Wgot.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba-10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio
tos. dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gefn. pisc.* 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.

Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.

Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acan- 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.
 thias. *Art. gen.* 66. *fyn.* 94. *spec.* 102. *Fn. fvec.* 296. (*)

Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgot.* 174.

Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.

Gefn. pisc. 607. Galeus acanthias.

Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.

Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.

Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.

Habitat in Oceano Europæo.

Centri- 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub trian-
 na. gulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *fyn.* 95.

Rond. pisc. 384. Centrina.

Salv. pisc. 156-158. Centrina.

Gefn. pisc. 609. Centrina.

Will. icht. 58. Centrina.

Raj. pisc. 21. Centrina.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante,
posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *fyn.* 95.

Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
fyn. 95.

Bellon. pisc. 78. Squatina.

Rondel. pisc. 367. Squatina.

P 5

Gefn.

*) lege: 269. Vide Emendanda pag. 824.

Gefn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67.
syn. 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52. *

Bell. pisc. 60. Zygæna f. Libella.

Rondel. pisc. 389. Zygæna.

Gefn. pisc. 1050. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. 20. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, præcedenti affinis.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*
gen. 68. n. 9. *syn.* 97.

Rond. pisc. 377. Galeus canis.

Gefn. pisc. 167. Galeus canis.

Salv. pisc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Raj. pisc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europæ.

Canicu- 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudam-
la. que pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.

Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gefn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salv. pisc. . . Catulus major.

Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali vivipari sunt foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. *Dentes Glossopetra.*

- Catulus.** 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorfalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *fyn.* 97.
Gron. musf. 2. n. 199. Squalus idem.
Salv. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
- tellaris.** 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorfalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *fyn.* 97.
Gron. musf. 2. n. 200:
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.
- glaucus.** 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. n. 13. *fyn.* 98.
Rond. pisc. 378. *Gefn. pisc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. pisc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
- Carcharias.** 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *fyn.* 98.
Rond. pisc. 390. Lamia.
Gefn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. Canis Carcharias f. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatii hæsisse verosimile est.
• • • Dentibus granulatis.
- Mustelus.** 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *fyn.* 93.
Gefn. pisc. 608. *Rond. pisc.* 375. Galæus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. pisc.* 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.
- Pristis.** 14. S. rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. *Art. gen.* 66. *fyn.* 93. *Faun. svec.* 270. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus. exot. 136. *Pristis* f. *Serra piscis*.
Will. icht. 61. *Raj. pisc.* 24. *Pristis* f. *Serra piscis*.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
supra infraque.

monstro-1. *C. rostro* subtus plicis pertusis.
fa. Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. *Chimæra*.
Clus. exot. 136. t. 137. Genus *Galei*.
Will. icht. 57. *Galeus acanthias clusii*.
Raj. pisc. 23. *Galeus acanthias*.
Habitat in mari Atlantico.

Callo- 2. *C. rostro* subtus labro inflexo lævi.
rynchus. *Gron. mus.* 59. n. 130. t. 4. *Callorynchus*.
Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. *Pejegallos*.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis infidentes.

piscato- 1. *L. depressus*, capite rotundato.
rius. *Art. gen.* 63. *fyn.* 87. *Lophius ore cirroso*.
It. Scan. 327. *Lophius ore cirroso*.
Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso*.
Gron. mus. 1. p. 57. *Lophius ore cirroso*.
Charl. onom. 199. t. 201. *Rana piscatrix*.
Olcarr. mus. 37. t. 23. f. 4. *Rana piscatrix*.
Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis
tamquam linea.

Vesperti-2. *L. depressus*, capite rostrato.
lio. *Art. fyn.* 88. *Lophius fronte unicorni*.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. *Lophius fronte unicorni*.

- Gron. mus.* 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.
Marcgr. bras. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. P. 10. V. 6. A. o. C. 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3.

hiftrio. 3. L. compressus.

- Chin. Lagerstr.* 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osh. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnæ D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralialia solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

- Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scan. 187. Acipenser.
Art. gen. 65. *fyn.* 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.
Fn. fvec. 27. Acipenser idem.
Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. ævo a coronatis ministris præcunte tibicine ad epulas adsportabatur.
- ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.
Fn. fvec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum ossearum: intermedio officulis 15.

Habi-

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in
Mælerum Sveciæ.*

Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.

Art. gen. 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carens.

Habitat in Danubio, fluviiisque Imperii Ruthenici.

*Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Co-
rium pro lincis curruum præstantissimum; ab eo Ich-
thyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecosto-4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.
mus. f. 4.*

*Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.*

Habitat Surinami.

Pinnæ D. 8, 1. P. $\frac{1}{4}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Acipenser vivipari() sunt, uti Petromyzon.*

CLAS-

(*) lege: ovipari. Vide Emendanda pag. 824.

CLASSIS IV.

PISCES.

QUEI Elementi muti furdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

ISTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, *Pinnis*; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, *Branchiis*, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis feminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana nictitante.

ESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum *Brachiis* *Tibiisque*, Pene Vulvave.

IVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

APUT compressum (Cathetoplateum) f. depresso (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes sæpe in *Maxillis*, *Lingua*, *Fauce*.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* globosa.

Nares pertusæ, sæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

Apertura branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchia extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

RUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis ossæ ut piscis loricatus evadat.

Linea

Linea lateralis utrinque distincta a linea interstitiali, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radii* cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrales abdomini subtus annexæ.

*Anal*is pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti furdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Visitant* Mucos, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere

marini

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius, Rondeletius, Salvianus, Gesnerus, Aldrovandus, Willughbæus, Rajus.*

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea sepofui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artedi* *Spinofos Acanthopterygios & Inermes Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deferuit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a **PEDIBUS** *ante Alas, sub Alis, pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnæ ventrales: vel *nullæ* omnino **APODES.** 1.

— — *ante* pinnas Pectorales **JUGULARES.** 2.

— — *sub* pinnis Pectoralibus **THORACICI.** 3.

— — *pone* pinnas Pectorales **ABDOMINALES.** 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus **BRANCHIOSTEGI.** 5.

(*) *Generatio Piscium etiamnum obscura est.*

CHARACTERES PISCIIUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
 120. GYMNOTUS Dorsum *apterygium.*
 121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
 122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
 123. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*
 124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
 125. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.*

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
 127. URANOSCOPIUS Os *finum.*
 128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
 129. GADUS Pinnae Pectorales *elongatae in acumen.*
 130. BLENNIUS Pinnae Ventrals *didactylae muticae.*
 131. OPHIDIUM Pinnae Ventrals *e spina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS Pinnae Ventrals *connae in orbiculum.*
 133. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transverse sulcatum.*
 134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*
 135. GOBIUS Pinnae Ventrals *coadunatae in pinnam ovatam.*
 136. COTTUS Caput *corpore latius.*
 137. SCORPÆNA Caput *cirris adpersum.*
 138. ZEUS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*
 139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
 140. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.*
 141. SPARUS Dentes *validi, incisores f. molares.*
 142. LABRUS Pinna Dorsalis *ramento post spinas notata.*
 143. SCIÆNA Pinna Dorsalis *in fossula recondenda.*
 144. PERCA Opercula *branchiarum ferrata.*
 145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.*

146. SCOM-

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *spuriae plures*.
 147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis, laxæ*.
 148. TRIGLA Digiti *distincti juxta pinnas pectorales*.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum*.
 150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus*.
 151. LORICARIA Corpus *cataphractum*.
 152. SALMO Pinna Dorsalis *postica adiposa*.
 153. FISTULARIA Rostrum *cylindricum operculo clausile*.
 154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata*.
 155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus*.
 156. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis argentea*.
 157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata*.
 158. EXOCOETUS Pinnae Pectorales *longitudine corporis*.
 159. POLYNEMUS Digiti *distincti juxta pinnas pectorales*.
 160. CLUPEA Abdomen *carinatum ferratum*.
 161. CYPRINUS Membrana Branchioftega *triradiata*.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati*. Squamæ *imbricatæ*.
 163. BALISTES Dentes *utrinque octo*. Pinna Ventralis *solitaria*.
 164. OSTRACION Dentes *utrinque plures*. Corpus *testâ offca*.
 165. TETRODON Dentes *utrinque duo*. Abdomen *muricatum*.
 166. DIODON Dentes *utrinque solitarii*. Corpus *echinatum*.
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis *solitaria*. Corpus *loricatum spina*.
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals *nullæ*. Corpus *articulatum*.
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals *binæ*. Corpus *articulatum*.

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput læve. Nares tubulosæ.*
Membrana branchiostega radiis X,
ejusque Apertura ad pinnas
pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
sali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 25. syn. 41. Gron.

muf. 1. n. 16. Muf. Ad. Fr.

1. p. 319. Muræna pinnis
 pectoralibus carens.

Seb. muf. 2. t. 69. f. 4, 5.

Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-
ræna maculata nigra, & vi-
ridis.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magi-
strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damna-
ta mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in
visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gu-
staret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
 corpore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræ-
na teres gracilis maculosa,
cauda tereti cuspidata apte-
rygia.

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræ-
na exacte teres, cauda acu-
ta apterygia.

D.--P.16.V.--A.--C.--

Habitat in Oceano Europæ australis.

- Angvil- 4. M. maxilla inferiore lon-
la. giore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100. C.-
Art. spec. 66. gen. 24. syn.
39. *Fn. fvec. 290.* Mu-
ræna unicolor, maxilla
inferiore longiore.

*Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferra-
riensi; non fert Danubium.*

*Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coërcetur trun-
co albo Betulæ; cutis tenacissima; parit vivipara, sub
canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.*

- Myrus. 5. M. pinna ambiente alba
margine nigro.

Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna rostro acuto lituris
albis vario, margine pin-
næ dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

- Conger. 6. M. rostro tentaculis duo-
bus linea laterali ex pun-
ctis albida.

Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna supremo margine
pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

- cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.

*Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ bran-
chiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus ace-
rosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video;
ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput
in medio, & antè iterum quater duo. Anus pro-
pior capiti quam caudæ.*

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.

Art. gen. 25. *syn.* 43. *Amœn.*

acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus.

B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.

Habitat in America.

Abdomen carnofo-carinatum; *Pinna* ani in caudæ apicem excurrente.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pin-

nato.

D. 46. P. 14. V. o. A. 28. C. 16.

Habitat in Asia.

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, testus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, læviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* subulati: anteriores conferti.

Membr. branch. radio I.

Corpus compresso - ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. spec. 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymna-
ster.

B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus
compressus, cauda atten-
nuata impinna.

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis sæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: antichi VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. *Pinna* caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.*

23. *syn.* 38.

Gron. mus. 1. n. 44. Anar-
hicas.

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, &c.

Lapis Bufonites ex hujus piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.
Membr. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.

syn. 29. *spec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

- Fu. fœc.* 303. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.
It. scan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.
It. al. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.
Mus. A. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.
Habitat in Europæ Oceano arcuato, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.

124. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. *S. subfasciatus.*

- Art. gen.* 19. *fyn.* 33. Stromateus. D.46.P.25.V.o.A.34.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. *S. unicolor.*

- Sloan. jam.* 2. p. 281. t. 250.
f. 4. *Paru brasiliensi* congener. *Raj. pisc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiusculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30.

- fyn.* 47. D.41.P.17.V.o.A.15.C.--
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piscis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. *C. dorfalis* prioris radiis longitudine corporis.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 71. *Uranoscopus*.

D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.

Fn. fvec. 283. *Trachinus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Gron. muf. 1. n. 64. *Uranoscopus* officulo primo pinnæ dorfalis longitudine corporis.

D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Gron. Act. Upf. 1740. p. 121.

t. 8. *Cottus* officulis pinnæ dorfalis longitudine corporis

D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Act. angl. 293. p. 1749. *Gurnardus luteus*.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracuni- 2. *C. dorfalis* prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. muf. 1. n. 63. *Uranoscopus* officulo primo pinnæ dorfalis primæ unciali.

D.4,9.P.20.V.5.A.9.C.10.

Art. gen. 49. syn. 77. Cot-
tus pinna secunda dorfi
alba.

D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudi-
naliter rugoso, operculis
latere aperiendis. B. 7. D. 4, 13. P. 20. V. 4. A. 13. C. 11.
Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Ma-
xilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua ob-
tusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, la-
terales. Opercula anteriora spina gemina; postica spi-
na solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus
in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus,
remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius
quasi inter Callionymum, Uranoscopus & Trachinum.

127. URANOSCOPUS. Caput depressum, scabrum,
majus. Os simum: ma-
xilla superiore brevior.
Membr. branch. rad. V, pa-
pilloso-dentata. *Opercula*
membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. syn. 71. Tra-
chinus cirris multis in
maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput scabrum, depressum. Pinna dorfi prior nigra.

128. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore fer-
rata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan. 325.*

- Art. gen.* 42. *syn.* 70. *Fn.*
fvec. 282. Trachinus ma-
 xilla inferiore longiore,
 cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. mus. 1. n. 97. Idem
 nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. Aët. *Upf.* 1742. p. 95.
 Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
Habitat in Oceano septentrionali.
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.
aët. 3. *obf.* 84.

29. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi ve-
 stitæ: dorsales anique plures: ra-
 diis muticis. *Pectorales* in acu-
 men attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

- Eglefi- 1. G. tripterygius cirratus al-
 nus. bicans, cauda biloba, ma-
 xilla superiore longiore.
Fn. fvec. 297.
Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*
 64. Gadus dorso tripte-
 rygio, ore cirrato, cor-
 pore albicante, maxilla
 superiore longiore, cauda
 parum bifurca.
Gron. mus. 1. n. 59. Idem
 nomen.
It. scan. 325. Gadus Kolja.
 D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. Wgot. 178. Gadus dor-
 so tripterygio, ore papil-
 lofo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.

- Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore.
Fn. fvec. 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.2
Art. gen. 16. *fyn.* 35. *spec.* 63. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.
Gron. musf. 1. n. 58. idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.
It. æl. 87. *Gadus balthicus* Torfk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.
It. scan. 220. *Gadus Callarias balthicus.* D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.2
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.
- Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. fvec.* 295.
Art. fyn. 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.
It. Wgot. 176. *Gadus Kabbeljå.* D.15,20,16.P.20.V.6.A.21,16.C.
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*
- luscus. 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo fetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31,18.C.1
Art. gen. 21. *fyn.* 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, ossiculo pinnarum ventralium primo in fetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.
- barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

Art. gen. 21. syn. 37. spec.

65. *Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima*

officulorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. --

Art. syn. 111. Phycis (secundum D. Kählerum).

D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torfk.

D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus line excavata pone caput.

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales. D. Kähler.

ninutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis.

D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalis tribus, ore imberbi.*

nirens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente. Fn. fvec.

296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. --

Gron. Afl. Upsf. 1742. p. 90.

Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in Oceano Europæo.

Merlan- 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. Fn. fvec. 294.

Art. gen. 19. syn. 34. spec.

62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore.

D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.

Gron.

Gron. muf. 1. n. 55. Idem.

D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. --

It. scan. 326. t. 2. f. 2. Gadus Hvitling.

D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C. --

It. Wgot. 176. Gadus Hvitling.

D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Carbona-9. G. tripterygius imberbis,
rius. maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.

Art. gen. 20. *syn.* 34. Gadus dorso tripterygio imberbi,

maxilla inferiore longiore

linea laterali recta.

D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Polla- 10. G. tripterygius imberbis,
chius. maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.

Art. gen. 20. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio imberbi,

maxilla inferiore

longiore, linea laterali

curva.

D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. --

Gron. muf. 1. n. 57. Idem.

D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. --

It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek f. Zaj.

D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorfalibus duabus.*

Merluc- 11. G. dipterygius cirratus,
cious. maxilla inferiore longiore.

D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio,

maxilla inferiore longiore.

D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. --

Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus,
maxilla superiore longiore.

Art.

Art. gen. 22. syn. 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65. P.15. V.6. A.62. C. --

It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63. P.20. V.6. A.60. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. *G. dipterygius cirratus*, maxillis æqualibus. *Fn. spec. 292.*

Art. gen. 22. syn. 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C. --

Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Mustela. 14. *G. dipterygius cirratus*, cirris 5, pinna dorfali priore exoleta.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1. D.1,42. P.14. V.7. A.40. C. --

Art. gen. 22. syn. 37. G. dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorfi primam, ore cirrato. D.1,56. P. -- V.7. A.47. C. --

Gron. Acl. Upf. 1742. p. 93.
t. 3. Idem. B.7. D.1,48. P.16. V.7. A.43. C.25.

Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinna dorfali unica.*

mediter-raneus. 15. *G. monopterygius cirratus*, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico.

D.54. P.15. V.2. A.44. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae ven-*
trales didactylæ, muticæ. *Pin-*
na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

- Galerita. 1. B. *crista capitis* transversa
cutacea. *Art. gen.* 27.
syn. 44.
Habitat in Oceano Europæo.

- cristatus. 2. B. *crista setacea* longitu-
dinali inter oculos. *Gron.*
mus. 1. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

- cornutus. 3. B. *radio simplici* supra o-
culos, pinna dorfali solita-
ria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amon. acad. 1. p. 316. *Blenn-*
nius pinnis ocularibus fu-
bulatis, pinna ani officu-
lorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

- ocellaris. 4. B. *radio simplici* supra o-
culos, pinna dorfali ante-
riore ocello ornata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *syn.* 44. *Blenn-*
nius fulco inter oculos,
macula magna in pinna
dorfali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

- Gattoru-5. B. *pinnulis superciliarum*
gine. *nuchæque palmatis.* D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. *Blenn-*
nius vertice superciliisque
ciliato cristatis. D. 33. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.

D. $\frac{43}{11}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

Superciliofus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curva.

Amœn. acad. 1. p. 317.

Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva.

D. $\frac{44}{10}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. musf. 2. n. 172. t. 5.

f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus.

D. $\frac{44}{11}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida.

D. $\frac{43}{11}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *syn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore.

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. musf. 2. n. 175. idem. B. 6. D. $\frac{44}{11}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Musf. Ad. Fr.* 1.
p. 69.

D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem.

D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{40}{10}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

Mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Musf. Ad. Fr.*

1. p. 69.

D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

- β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.
- viviparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. mus. 1. p. 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Upf. 1742. p. 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod singulare.
- Lumpenus. 11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.
Habitat in Europa.
- raninus. 12. B. pinnis ventralibus subfexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{3}{8}$. A. 60. C. 30.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque fetacci sunt, & tanquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

131. OPHIDION. *Caput* nudiusculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. *Pinna* dor-
 falis anique unita caudæ. Pin-
 næ *ventrales* radiis duobus:
 exteriore spinoso.
- barba- 1. O. maxilla superiore cir-
 tum. ris quatuor. *Art. gen.* 25.
syn. 42.
Habitat in Europa australi.
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,
 cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. *syn.* 42. O-
 phidion cirris carens.
Fn. fec. 289. Idem no-
 men. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.
- macroph-3. O. maxillis imberbibus,
 thalmum. pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis osseis distantibus angulatum. *Pinnae ventrales* connatæ in rotatam.

- Lumpus. 1. C. corpore squamis osseis angulato. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 57.
Fn. fvec. 275. *It. scan.* 188. Cyclopterus. D. 0:21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *fyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. muf. n. 127. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas summa cum cartilaginoso Acipensere.
- nudus. 2. C. corpore nudo. *Muf. Ad.* *Fr.* 1. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. - - C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-feratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

- Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
Amæn. acad. 1. p. 320. Echeneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.
Art. gen. 15. *fyn.* 28. Echeneis.

Gron. musf. 1. n. 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhæret aliis.

eucra- 2. E. cauda integra, striis
tes. capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallisfn. nat. 1. t. 44.

Haffelqv. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Habitat in Pelago Indico.

Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

34. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorfalis longitudine Dorfi.

ippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. salibus LX. *Læfl. epist.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.

Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.

Art. gen. 15. *fyn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.

Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado dictus a colore splendissimo.

quife- 2. C. cauda bifurca, radiis
lis. dorfalibus LIII.

Osbeck itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

Marcgr. bras. 160. Guara-capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

entada- 3. C. maculis nigris quin-
ctyla. versus caput longitudinalibus.

Act. Stockh. 1740. p. 460.

t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque versus

caput nigris.

B. 4. D. $\frac{9}{31}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacu- 4. C. capite pinnisque can-
la. cellatis lineis cærulescen-
tibus.

Art. gen. 15. *fyn.* 29. Co-

ryphæna palmaris pulchre

varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi-
lus.

5. C. dorso supra lineam la-
teralem curvam fasciis

flavescentibus picto.

B. 5. D. $\frac{8}{33}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{11}$. C. 16.

Art. gen. 16. *fyn.* 29. Co-

ryphæna cauda æquali, li-

nea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis curva,

flavescent. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes.

Caput obtusum. Maxilla inferior adscendens. Os valde

dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum.

Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior

unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matis; altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam

12 - radiatam.

niger.

1. G. pinna dorsi secunda ra-
diis quatuordecim.

D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.

Art. gen. 28. *fyn.* 46. Go-

bius e nigricante varius,

pinna dorsi secunda ossi-

culorum 14.

D. 6, 14. P. 17. V. - A. 14. C. -

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenfis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.

ganel-2. G. pinna caudæ dorsali-
 lus. que secunda basi purpura-
 scente, priori linea lutea
 terminali.

Art. gen. 29. *syn.* 46. Go-
 bius linea lutea transversa,
 in summo pinnæ dorsalis
 primæ.

Haffelqv. itin. 326. Gobius
 Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

leotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerstr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osbeck. iter. 260. Gobius
 chinensis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amæn. acad. 1. p. 311. Tra-
 chinus capite inermi nu-
 do, pinnis pectoralibus
 coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. mus. 2. n. 169. Eleo-
 trispinnis ventralibus con-
 cretis? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--
Habitat in China.

phyra. 4. G. fasciis etiam pinnarum
 fuscis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *syn.* 49. Go-
 bius uncialis pinna dorfi
 secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo.

lozo. 5. G. radiis dorsalibus emi-
 nentibus setaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *syn.* 47. Go-
 bius pinna ventrali cæru-
 lea, officulis pinnæ dor-
 falis supra membranam
 assurgentibus.
Habitat in Europa australi.

- pectini- 6. *G. dentibus maxillæ infe-*
rostris. *rioris horizontalibus.*
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocry-
ptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C. - -
Habitat in China.
- anguilla- 7. *G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.*
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut ve-
næ transpareant. Finnæ omnes rubræ: Dorsalis & Ani
in caudam excurrentes. Os finum dentibus exsertum.
Finnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.
136. COTTUS. *Caput corpore latius spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .
- cataphra- 1. *C. loricatus; rostro ver-*
ctus. *rucis 2 bifidis, capite sub-*
tus cirroso.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
87. Cottus cirris pluri-
mis, corpore octagono. D. 4 $\frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Habitat in M. Europæo.
- quadri- 2. *C. verrucis capitis 4 os-*
cornis. *seis. Fn. fœc. 278. Syst.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. t.
32. f. 4.
Art. gen. 48. spec. 84. Cot-
tus scaber, tuberculis 4
corniformibus in medio
capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.
- grun- 3. *C. gula ramentis villosa,*
niens. *corpore nudo. Mus. Ad.*
Fr. 2. p. D.2,26.P.18.V.1.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.1.A.16.C.12.

Gron. mus. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, maxilla
inferiore longiore multum
cirrata. D. 13. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. bras. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1.
Gallus grunniens.
Habitat in America.

cabrer. 4. C. capite striis corporisque
squamis ferratis, linea la-
terali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. 1. A. 11. C. 12.
Habitat . .

scorpius. 5. C. capite spinis pluribus,
maxilla superiore paulo
longiore.
It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*
86. *Fn. fvec.* 280. Cot-
tus alepidotus, capite po-
lyacantho, maxilla supe-
riore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-
tus idem. D. 10, 14.
Gron. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europæo.

jobio. 6. C. lævis, capite spinis dua-
bus.
Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.*
82. Cottus alepidotus gla-
ber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. fvec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. mus. 2. n. 166. Ura-
noscopus capite utrinque
monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ fluviiis.
Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* ma-
 xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-
 que. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus
 cirris supra oculos &
 nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *fyn.* 75. Scor-
 pæna pinnulis ad oculos
 & nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haffelqv. itin. 330. idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *fyn.* 76. Scor-
 pæna tota rubens, cirris
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. muf. 1. n. 103. Scor-
 pæna capite cavernoso,
 cirris geminis in maxilla
 inferiore? D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. su-*
perius membrana transversa forni-
 cata. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendi-
 cularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina
 ante pinnam ani decum-
 bente.
Brown. jam. 454. Rhom-
 boida alepidota argentea,
 pinnis omnibus brevibus.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 66. t.

31. f. 9. Zeus cauda bifurca.

D.8. $\frac{1}{2}$. P.18. V.4. A. $\frac{1}{19}$. C.20.

Habitat in America.

Color *argenteus*. Pinna dorsi anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum. Linea lateralis valde curva.

Gallus. 2. Z. radio dorfali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted: gen. 35. *syn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. muf. 1. n. 108. idem. D. $\frac{9}{11}$. P.20. V.6. A. $\frac{1}{10}$. C.17.

Brown. jam. 455. Rhomboida majoralepidota, radiis anterioribus pinnæ dorfalis & ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{17}$. C.13.

Art. gen. 50. *syn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata.

D.10,24. P.14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{1}{18}$. C. --

Muf. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,

cauda rotundata. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{7}$. A.21. C.15.

Gron. muf. 1. n. 107. idem. D.10,21. P.13. V.7. A.4,22. C.14.

Habitat in Pelago.

Apér. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *syn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens,

rostro reflexo. D.9,23. P.14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{16}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV - VII.
Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

- Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. mus.*
 I. n. 42. D. 60. P. o. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latus finistrum capitis cirrosum.
- trichoda-2. P. oculis dextris, corpore ætylus. aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. syn. 33. spec.
 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris varium.
- lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.
 Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam. 445.*

Passer

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.

Passer lineis transversis notatus. *Sloan. jam.* 2. *p.*

277. *t.* 246. *f.* 2. *Raj.*

pisc. 157.

Habitat in America.

ocellatus. 4. *P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.* *D.* 66. *P.* 3. *V.* 6. *A.* 55. *C.* 14.

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

lunatus. 5. *P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.*

Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27.

Solea lunata & punctata.

Habitat in America Septentrionali.

Hippoglossus. 6. *P. oculis dextris, corpore toto glabro.* *Fn. fvec.* 302.

Art. gen. 17. *syn.* 31. *Pleuronectes oculis a dextra totus glaber.*

D. 105. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 79. *C.* --

Gron. musf. 2. *n.* 158. *idem.* *D.* 102. *P.* 16. *V.* 6. *A.* 78. *C.* 19.

Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglossus. 7. *P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.*

Gron. musf. 1. *n.* 39. *D.* 112. *P.* 11. *V.* 6. *A.* 102. *C.* 24.

Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 8. *P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitatis.* *Fn. fvec.* 301.

Art. gen. 17. *syn.* 30. *Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.*

D. 77. *P.* 12. *V.* 6. *A.* 55. *C.* --

It. Wgot. 179. *nomen Fn. fvec.*

D. 74. *P.* 11. *V.* 6. *A.* 54. *C.* 20.

It. scan. 326. *Pleuronectes Slätvar.*

D. 76. *P.* 12. *V.* 6. *A.* 54. *C.* 17.

Gron.

Gron. muf. 1. n. 36. nom.

Arted.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

Habitat in M. Europæo.

- Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. ſv.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. muf. 1. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. ſcan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.
- Limanda. 10. P. oculis dextris, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in M. Europæo.
- Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis utrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. ſvcc. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.
- Lingua- 12. P. oculis dextris, ano ſi-
 tula. niſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano ad latus sinistrum,
dentibus acutis.

D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --

Gron. musf. 1. n. 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.

Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere sinistro.*

Rhom- 13. P. oculis sinistris, cor-
bus. pore glabro. *Art. gen.*

18. *syn.* 31.

D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --

It. Wgot. 178. Pleuronectes

Pigghvarf.

D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.

Gron. musf. 1. n. 43. nom.

Arted.

D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.

Habitat in Oceano Europæo.

Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus consult.

Ex hoc tempore, jam Cæsar figuli tua castra sequantur.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpo-
re aspero. *Art. gen.* 18.

syn. 32.

D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.

Fn. fvec. 298. idem.

D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.

It. Gottl. 178. idem.

D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.

Gron. musf. 2. n. 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.

Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea
lateralis sinistra aculeata.

Art. gen. 18. *syn.* 32.

Pleuronectes oculis a si-

nistra, linea laterali a-

culeata.

D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

papillo- 16. P. oculis sinistris, linea la-
fus. terali curva, corpore pa-
pilloso.

D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.

Marcgr. bras. 181. Aramaca.

Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes* fetacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. *Pinna* dorsali anique carnosæ squamosa.

cane-
scens.

1. *C. spinis* dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.

Art. spec. 93. *Chætodon* canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{3}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

argen-
teus.

2. *C. spinis* dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

D. $\frac{3}{3}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

acumina-3.
tus.

3. *C. spinis* dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 3. *Chætodon* fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.

D. $\frac{3}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. *C. spinis* dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.

Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33.

f. 6. *Chætodon* griseus, fascia frontali apiceque caudæ albis.

D. $\frac{4}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) *Chætodon* Cauda pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.

Rostr. cylindrico elongato, 8, 12, 16.

Radio pinnae dors. 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

ornatus. 5. C. spinis pinnæ dorsalis 7,
 cauda bifida, radio dor-
 sali tertio longissimo.

Art. syn. 92. Chætodon a-
 culeis 2 brevibus supra
 oculos, officulo tertio
 pinnæ dorsalis longissimo. D. $\frac{7}{6}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

uncta- 6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
 tus. pinnis pectoralibus fal-
 catis.

B. 4. D. $\frac{8}{10}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Corpus albidum f. argenteum punctis fuscis, pone anum di-
 latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
 lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.

reatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
 arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

f. 5. Chætodon fuscus, ar-
 cubus 5 nigris.

D. $\frac{3}{8}$. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 19.

Art. syn. 79. spec. 91. Chæ-
 todon niger, capite dia-
 cantho, lineis utrinque 4
 transversis curvis.

D. $\frac{9}{11}$. P. $\frac{2}{10}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

ostratus. 8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,
 maculaque ocellari, ro-
 stro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.

31. f. 2. Chætodon ro-
 stratus, pinna dorsali po-
 stice macula fusca.

D. $\frac{9}{10}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
 todon macrolepidotus al-
 bo-flavescens, rostro lon-

S

giffi-

Chætodontes, pulchrum piscium pictorum India cohortem constituentes, a me di-
 stinguntur secundum spinas dorsales.

giffimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{35}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --
Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. spec. 90. Chætodon nigrescens, cauda albescente æquali utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haffelqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus.

D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

trioctegus. 10. C. spinis pinnæ dorsalis 9, membranæ branchio-
 stegæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida.

D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. spec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{23}$. C. 17.

Gren. mus. 2. n. 194. Chætodon ossiculis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

- riatus. 13.** C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.
f. 7. Chætodon flavescens,
fasciis 5 fuscis. D. $\frac{10}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Art. spec. 95. Chætodon
macrolepidotus, lineis u-
trinque tribus nigris latis,
linea quarta in cauda. D. $\frac{13}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Amæn. acad. 1. p. 313. La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis. D. $\frac{13}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Gron. muf. 1. n. 110. Chæ-
todon rostro longo osseo
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transverfa-
libus 4 brunneis. D. $\frac{13}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. --
Habitat in Indiis.
- ruanus. 14.** C. spinis pinnæ dorsalis
12, cauda bifida, fasciis
2 fuscis.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.
f. 8. Chætodon cauda bi-
furca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{13}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba est.
- apiftra-
tus. 15.** C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, o-
cello subcaudali.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 63. t.
33. f. 4. Chætodon pal-
lidus, fascia capitis ocello-
que subcaudali fuscis. D. $\frac{13}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Gron. muf. 2. n. 195. Chæt.
macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
sale. D. $\frac{13}{3}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amæn. acad. 1. p. 314. La-
brus rostro reflexo, ocello

purpureo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{13}{11}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. spinis pinnæ dorsalis
13, corpore striato, ro-
stro cylindrico.

D. $\frac{13}{10}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Muf. Ad. Fr. 2. p. -- Chæ-
todon rostratus, fascia ni-
gra trans oculos, triplici-
que ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. spinis pinnæ dorsalis
14, operculis spinosis,
squamis ciliatis.

Gron. muf. 2. n. 192. Ch.
macrolepidotus, aculeis
utrinque 2 in operculis,
postico longissimo.

D. $\frac{14}{13}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
33. f. 1. Chætodon gri-
seus fasciis 4 fuscis.

D. $\frac{14}{11}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

Osb. iter. 273. Sparus sa-
xatilis.

D. $\frac{13}{10}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

saxatilis. 18. C. spinis pinnæ dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cuminatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis.

D. $\frac{14}{10}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amen. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 4 transversis
fuscis.

D. $\frac{13}{10}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 15.

Gron. muf. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{13}{10}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnæ dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.

D. $\frac{33}{16}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

anceola-20. C. fasciis tribus: ocula-
tus.
ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

Edw. av. 210. t. 210. Gva-
pena.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigræ margine
griseæ 3; prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.

41. SPARUS. *Caput: Dentes* incifores vel lania-
rii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.

Membr. branch. radiis V. *Oper-
cula* squamosa.

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{34}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Art. gen. 25. *syn.* 63. Sparus
dorso acutissimo, linea

arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 90. idem. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 20.

Læfl. epist. idem. D. $\frac{12}{33}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hæffelqv. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{34}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.*

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri
facere.*

- annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.
Art. gen. 37. fyn. 57. Sparus unicolor flavescent, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 1;
Art. gen. 37. fyn. 58. Sparus lineis transversis varius, macula nigra insigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. -
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. fyn. 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. fyn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. fyn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- faxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciaena ocello ad basin pinnæ caudæ. D. $\frac{1}{3}$ P. 16. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3. Sparus rostro plagio-plateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D. $\frac{1}{3}$ P. 17. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *fyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore facis transversis rubris, dentibus laniariis exsertis. D. $\frac{1}{3}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro. *Muf. Ad. Fr.*

2. p. . . D. $\frac{1}{3}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Last. epist. msc. D. $\frac{1}{3}$ P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *fyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in sinum producta.

Art. gen. 36. *fyn.* 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.
- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinarum ventralium in longam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. D. 44. P. 16. V. 6. A. 17. C. 17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.

* * * * *Varii.*

entex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & supero.

pinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 16.
Læfl. epist. msc. an idem? D. $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.
Osborn. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{3}{8}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

irgini- 19. S. cauda bifida, fasciis
 cus. duabus nigris transversis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18.
Habitat in America Septentrionali. *Mus. De Geer.*
Opercula subferrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

lormy- 20. S. cauda bifida, fasciis ar-
 rus. genteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Haffelqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

apiftra- 2. S. cauda integra, corpo-
 tus. re albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 14.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Il. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,

unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorsi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Haffelqv. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B. 5. D. 17. P. 11. V. 7. A. $\frac{3}{13}$. C. 20.
Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Lucæ V. ex hoc pisce.

142. LABRUS. *Caput: Dentes acuti.*
Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.
Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Siciliam tenus.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

cretensis. 2. L. dentibus 4 virescens, cauda bifurca. *Art. gen.*

34. syn. 57. †

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54. D. $\frac{10}{9}$.*

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa Meridionali & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis

nigris.

Labri & Spari genera ob affinitatem etiamnum difficiliter distinguuntur.

nigris. *Art. gen.* 35.

syn. 53.

D. $\frac{1}{2}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. *Raj.*

grifeus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgrifeo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

Turdus pinnis branchialibus carens. *

Habitat in America.

Catesbaeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.

D. $\frac{8}{3}$. P. 15. V. $\frac{9}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.

D. $\frac{8}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*

Lagerflr. 24.

D. $\frac{13}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{13}{8}$. C. 16.

Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haffelqv. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

10. L.

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{3}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi et mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinnae falcatae. Dentes acuti sunt. Pinnae ventrales parvæ.
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.
Turdus flavus.
Habitat in America.
 * * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læfl. epist.* D. $\frac{3}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 14. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

- fuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.
- ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſciſque.
Muf. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{17}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 12.
Habitat in America.
- Gvaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Læſt. epiſt.* D. $\frac{11}{17}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D. $\frac{11}{14}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .
- Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. ſyn. 56. D. $\frac{13}{18}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. --
Habitat in M. Britannico.
- bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ. D. $\frac{13}{18}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{13}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

- Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{16}{11}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Gron. muf. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium setiformi. D. $\frac{15}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.
- Melops. 23. L. pinna dorsi ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos.
Muf. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.
Habitat in Europa australi.
- niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorsi ani caudæque nebulatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D. $\frac{17}{36}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Haffelqv. iter. 346. n. 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{36}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Ægypto.
- offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.
Habitat in Europa.
- rupestris. 26. L. pinna dorsi ramentacea antice macula fusca.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæna margine superiore caudæ macula fusca notato. D. $\frac{17}{36}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 13.
Habitat . .
- Onitis. 27. L. pinna dorsi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D. $\frac{17}{37}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Habitat . .
- viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{36}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

- luscus.** 29. *L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. Musf. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $4\frac{1}{4}$. P. 14. V. 6. A. $1\frac{3}{4}$. C. 14.
Habitat . .
- livens.** 30. *L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-livido. Musf. Ad. Fr. 2. p.* D. $4\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $1\frac{1}{2}$. C. 11.
Habitat . .
- Turdus.** 31. *L. oblongus viridis, iride aurea. Art. gen. 34. syn. 57.* D. $4\frac{1}{2}$.
Habitat in M. Europæo.
- exoletus.** 32. *L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5.* D. $4\frac{1}{8}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $1\frac{1}{2}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinenfis.** 33. *L. pinna dorsi ramentacea, corpore livido, vertice retuso.* D. $4\frac{1}{4}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $1\frac{1}{2}$. C. 12.
Habitat in Asia.
- linearis.** 34. *L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. Amæn. acad. 1. p. 315.* D. $2\frac{3}{4}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
" " *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus.** 35. *L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. Art. gen. 34. syn. 57.*
Habitat Liburni.
- fulvus.** 36. *L. cauda integra, corpore fulvo. Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.*
Turdus cauda convexa. Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

f. 1. Turdus oculo radiato.

Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art.*

gen. 35. syn. 55.

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans.

Art. syn. 55.

Habitat in Europa.

Cynæ- 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad

caudam continua. *Art.*

syn. 56.

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput . .*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamofa & totum caput.

Corpus: Fossula dorfi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici.

D. 1½. P. 16. V. 1. A. 3. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda.

D. 1½. P. 11. V. 1. A. 3. C. 13.

Habitat . .

3. S.

Sciænæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.

unima- 3. *S. macula fusca in medio*
culata. utriusque lateris. D. $\frac{11}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. *S. nigro varia, pinnis ven-*
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. *syn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. --
Haffelq. iter. 352. n. 80.
Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirrofa. 5. *S. maxilla superiore lon-*
giore, inferiore cirro uni-
co. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula squamofa ferrata.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviati- 1. *P. pinnis dorsalibus distin-*
lis. ctis: secunda radiis 16.
Fn. fvec. 285.
Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.*
74. *Perca lineis utrinque*
sex nigris, pinnis ventra-
libus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 96. idem
nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus imprimis.
Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo;
cibo salutaris cum Petroselino laudatur.

Lucio- 2. *P. pinnis dorsalibus distin-*
perca. ctis: secunda radiis 23.
Fn. fvec. 285.

T

Art.

Perca genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam differt solis oper-
culis dentato-ferratis.

Art. gen. 39. *syn.* 62. *spec.*

76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 13.

Art. gen. 40. *syn.* 67. Perca lineis utrinque 8. f. 9. transversis nigris.

D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --

Habitat in Europa australiore.

Labrax. 4. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 14.

Gron. Aët. Upf. 1750. p.

39. t. 4.

D. 9, $\frac{1}{11}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 18.

Art. gen. 41. *syn.* 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14.

D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{2}{11}$. C. --

Habitat in Europa australiore.

Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudæ integra.

Mus. Ad. Fr. 2. p.

D. 8, $\frac{1}{9}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{11}$. C. 15.

Haffelqv. iter. 359. n. 83.

Perca nilotica.

D. 8, $\frac{1}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 20.

Habitat in Nilo. Haffelqvist.

* * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato.

D. $\frac{15}{11}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 14.

Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris.

D. $\frac{15}{11}$. P. -- V. -- A. $\frac{1}{10}$. C. --

Habitat in Norvegia, Italia.

- nobilis. 7. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
argenteo fasciis octo fu-
fcis. D. $\frac{13}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.
- polym- 8. P. pinnis dorsalibus unitis,
na. corpore nigro: fasciis 3
albis. *Mus. acad.* D. $\frac{14}{6}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chatodontes,
sed opercula spinosa ad Percam refert.
- cottoides. 9. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda indivisa, pinnis o-
mnibus lineis duabus pun-
ctatis. D. $\frac{14}{6}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 12.
Habitat . .
- philadel- 10. P. pinnis dorsalibus con-
phica. natis: radiis XI spinosis,
IX muticis. D. $\frac{16}{6}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
- mediter- 11. P. pinnis dorsalibus uni-
rana. tis, reliquis fulvis, ma-
cula nigra ad pectorales.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{6}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat . .
- vittata. 12. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, fasciis 5 longitudi-
nalibus albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{13}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .
- punctata. 13. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda integra, cor-
pore cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

- guttata. 14. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.*
Marcgr. bras. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247. f. 2.
Will. icht. 303. t. 1.
Raj. pife. 127.
Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.
Habitat in America.
- Scriba. 15. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite scripto.* *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . D. $\frac{10}{3}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat . .
 * * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*
- venenosa. 16. *P. pinnis dorfalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.*
Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.
Perca marina venenosa punctata.
Habitat in America.
- melanura. 17. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.*
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 2. *Perca marina cauda nigra.*
Habitat in America.
- gibbosa. 18. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.*

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.

- f. 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo.*

Habitat in America.

- faltatrix.** 19. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato.*

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.

Perca marina faltatrix.

Habitat in America.

- stigma.** 20. *P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis. Musf.*

Acad.

D. $\frac{18}{37}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{9}$. *C.* 17.

Habitat in India.

- diagramma.** 21. *P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.*

Gron. musf. 1. n. 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI. in pinna dorsi.

D. $\frac{11}{36}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{1}{11}$. *C.* 18.

Habitat . .

- striata.** 22. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.*

D. $\frac{13}{38}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{1}{11}$. *C.* 17.

Habitat in America Septentrionali. Musf. De Geer.

Opercula subferrata. Radius secundus analis validissimus.

Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

- lineata.** 23. *P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.*

Musf. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.

D. $\frac{17}{33}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{1}{16}$. *C.* 16.

Habitat . .

- rhomboidalis.** 24. *P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.*

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

Brown. jam. 146. Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.

Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. fvec.* 286.

Art. gen. 40. *fyn.* 68. *spec.*

77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{13}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 94. idem. D. $\frac{13}{8}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. 16.

Habitat in Europæ Lacubus.

Schræter. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. *fyn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.

D. $\frac{13}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. --

Habitat in Europa australi.

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* ... D. $\frac{12}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* ... D. $\frac{10}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

β. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* ... Perca lituris flavis violaceisque variegata.

D. $\frac{10}{4}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{16}$. C. 16.

Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amæn. acad. 1. p. 315. La-
brus immaculatus, pin-
næ dorfalis radiis 10 spi-
nofis.

D. $\frac{11}{2}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{1}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS.

Caput . .

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrin-
que carinatum. *Acu-
lei* distincti ante pin-
nam dorsi.

aculeatus. 1. G. spinis dorfalibus tribus.

Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.*

26. *Fn. fvec.* 276.

D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorfalibus qua-
tuor.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasseltqv. iter. 366. Scom-

ber Ductor.

D. $\frac{4}{3}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber

Ductor.

D. $\frac{3}{6}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

- - *Aff. Stockh.* 1755. p. 71.

idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

*Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at con-
venit cum illis spinis ante pinnam dorsalem dis-
tinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus cari-
natis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana
branchiostega.*

occiden- 3. G. spinis dorfalibus septem,
talis. spinisque duabus ante pin-
nam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{2}$. C. 16.

Habitat in America. Muf. De Geer.

- ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem:
prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7, 20.P.16.V.6.A.2, 17.C.20.

Habitat in Asia.

Pisiculus ovato oblongus, compressus, figura Chatodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radius 6, nec 3; caret scutello thoracis ossæo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorsi antrosum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

- Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fn. fvec. 277. D.10, 11.P.--V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

- volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris fenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B.7, D.13-12.P.14.V.6.A.1/2.C.13

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.
Perca amboinenfis niehoffii.

Ruyfch. thes. 1. p. 39. t. 2. f. 3.

Valent. amb. t. 210. n.

210. & t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina.

Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.

- Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn. 81. Mus. Ad. Fr. 2. p. ...* D.15, 6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa australiore.

8. G.

Spinarel-8. *G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.*

Muf. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.

f. 5. Pungitius.

D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --

Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compressum, læve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve, linea laterali postice
carinatum. *Pinnæ spuriae* fæ-
pius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scom- 1. S. pinnulis V.
brus. *Fn. fvec. 287. Scomber
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsalium 12.*

Art. gen. 30. syn. 48. spec.

68. Scomber pinnulis 5

in extremo dorso, spina
brevis ad anum.

D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --

Gron. mus. 1. n. 81. idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --

*Habitat in Oceano Atlantico visitans Medusas. ut con-
generes.*

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis utrinque
quatuor nigris. *Læfl. epist. D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --*
*Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher f. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.*
Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thyn- 3. S. pinnulis utrinque VIII.
nus. *Osbeck. iter. 69. Scomber
albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.*
*Art. gen. 31. syn. 49. Scom-
ber pinnulis 8. f. 9. in
extremo dorso, fulco ad
pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --*

Læfl. episl. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C--

Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Aët. Upsl. 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curva tabellis ossibus loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Marcgr. bras. 172. Guara tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo. D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{3}$.C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{3}$.C.--

Musf.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 72. idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.

Chin. Lagerstr. 27. Scom-

ber linea laterali squamis

latis pinnata.

D.8,34.P.18.V.6.A.30.C.17.

Haffelqv. iter. 363. Scom-

ber Trachurus.

D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorfalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. *fyn.* 51. Scom-

ber dorso dipterygio, offi-

culo ultimo pinnæ dorfa-

lis secundæ prælongo.

D.5,34.P.20.V.6.A.24.C. --

Habitat . .

pelagi- 8. S. pinnulis pinnaque dor-
cus. fali coadunatis in unum.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 72. Scom-

ber pinna dorfali unica.

D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

Habitat . .

147. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus.1. M. cirris geminis, corpore rubro.

D.7,9. P.15. V.6. A.7. C.16.

Art. gen. 43. *fyn.* 71. Trigla

capite glabro. cirris ge-

minis in maxilla inferiore.

D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17.

Gron. muf. 1. n. 99. idem. D.7,9. P.17. V.6. A.7. C. --

Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius,

nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa

gulæ insania & Afotorum prodigalitas, teste Plinio,

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui cum capit; maxime friabilis.

Surmu- 2. *M. cirris geminis, lineis*
letus. *luteis longitudinalibus.*

Art. gen. 43. fyn. 71. Trigla
capite glabro, lineis utrin-
que 4 luteis longitudi-
nalibus.

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. fyn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, cirris carens.

D. 6, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 20.

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput loricaum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas
pectorales.

cataphra-1. *T. digitis geminis, rostro*
cta. *furcato elongato, corpo-*

re loricaum. B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. fyn. 75. Trigla
cirris plurimis, corpore
octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

Finnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad
labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus*
tubulosis.

Art. gen. 46. fyn. 74. Trigla
rostro longo diacantho,
naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. 6. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

- Gurnardus.** 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9, 18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. 1. n. 101. idem. D.8, 18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
- Cuculus.** 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9, 16. P.10. V.4. A.16. C.13
Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9, 17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.
- Lucerna.** 5. T. digitis ternis, rostro fubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10, 17. P.10. V.6. A.15. C.--
Gron. mus. 1. n. 100. idem. D.8, 16. P.10. V.6. A.15. C.--
Habitat in Oceano septentrionali.
- Hirundo.** 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9, 18. P.10. V.4. A.19. C.12.
En. fvec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7, 19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ pectorales nigrae.
- asiatica.** 7. T. digitis quaternis. B.7. D.4, 16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano asiatico.



Corpus læve, teretiusculum, argenteum. Nasus f. rostrum prominens, læve. Os intus scabrum. Opercula anteriora ferrata. Pinnæ pectorales falcatae.

volitans. 8. T. digitis vicens palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinna pectorales.

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, sæpe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. O-percula inferne clausa.
Corpus fere æquale f. Cauda versus pinnam minus angustata.

Ana-bleps. 1. C. capite inermi depresso, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. musf. 1. n. 32. t. 1. f. 1, 2, 3. Anableps. B.6.D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compresso.
Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. fvec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tænia. 3. C. cirris oris 6, spina suboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. fvec. 333. idem.
Gron. musf. 1. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

foffilis. 4. C. cirris oris 8, spina supra-oculari.
Gron. Act. Upf. 1742. p. 79. t. 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis cærulefcens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.*

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{9}{8}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmenfis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsali, at ferrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica, cirris 6.

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Aët. Stockh. 1756. p. 34.

t. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.

Art. gen. 82. *syn.* 110.

Silurus cirris 4 in mento.

D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. muf. 1. n. 25. Silurus cirris 2. ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus. Maximus dulcium; judæis vetitus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.

Amæn. acad. 1. p. 311. t.

14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. muf. 1. n. 26. Aspre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.

Klein. miff. 5. p. 86. t. 4.

f. 8. *Batrachus*.

Habitat in Americæ fluviis.

Myftus. 4. *S. pinna dorfali unica*, ra-
diis 6, cirris 8. *Muf. Ad.*

Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 57. C. 19.

Haffelqv. iter. 376. *Silurus*

Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{4}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.

Habitat in Nilo.

anguilla- 5. *S. pinna dorfali unica* ra-
ris. diis 70, cirris 8. *Muf. Ad.*

Fr. 2. p. . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{4}$. V. 6. A. 55. C. 17.

Haffelqv. iter. 371. *Silurus*

Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.

Habitat in Nilo.

Batra- 6. *S. pinna dorfali unica* ra-
chus. diis 60, cirris 8. *Muf.*

Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.

Habitat in Afia, Africa.

undeci- 7. *S. pinna dorfali unica* ra-
malis. diis 11, cirris 8. *Muf.*

Ad. Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat . .

militaris. 8. *S. pinna dorfali postica* a-
dipofa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.

Habitat in Afia. M. Ac. Holmenf.

*Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi affurgens.*

Catus. 9. *S. pinna dorfali postica* a-
dipofa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marogr. braf. 173. Bagre
species 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

- Clarias. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. fean. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B. -- D. 7, o. P. $\frac{1}{5}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. muf. 1. n. 83. Mystus cirris 6 longissimis, pinna dorsali secunda longissima a priori ad caudam extensa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{5}$. A. 11. C. 19.
Hasseltqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{5}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in America, Africae fluviis.
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.
- Afcita. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30, f. 2. Afcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$, o. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumesciente abdomine, longitudinaliter dehiscit.
- costatus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muf. 2. n. 177. t. 5. f. 1. 2. Mystus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{5}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

- Callich- 13. S. pinna dorsali postica
thys. uniradiata, squamis ordi-
ne duplici, cirris 4.
Aman. acad. 1. p. 317. t.
14. f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$. P. $\frac{1}{4}$. V. 6. A. $\frac{1}{4}$. C. 14.
Gron. mus. 1. n. 70. Cal-
lichthys cirris 4, lateri-
bus duplici squamarum
ordine. B. 3. D. $\frac{3}{8}$, 1. P. $\frac{1}{4}$, V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. aquin. 175. Mul-
lus palustris minor lori-
catus.
Habitat in Americæ rivulis.
Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.
Maregr. bras. 151.
- cata- 14. S. pinna dorsali postica u-
phractus. niradiata, squamis ordine
simplici, cirris 6, cauda
integra.
Gron. mus. 1. n. 71. t. 3.
f. 4. 5. Callichthys cir-
ris 6, lateribus uno squa-
marum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.
Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depressum. *Os*
edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

- cataphra-1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
cta. 1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{4}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 68. t. 2.
f. 1. 2. Plecostomus dor-
so monopterygio, officu-
lo superiori caudæ bifur-
cæ setiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{4}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 6. C. 12.

- β. *Gron. mus.* 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo, ossiculo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudæ filo longissimo terminatur.

152. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multi-radiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

- Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn. fvec.* 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ; parit in fluviis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios adscendit; allicitur albo.

- Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50. *Fn. fvec.* 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum præcedente.

- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. fvec.* 308.

B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. *syn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 51.* B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. succ. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. syn. 25.
Habitat . .

- lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Habitat in Helvetia.

- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. syn. 27.
Habitat in Angliæ, Vallesiæ fluviis.

- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo.
Fn. Svec. 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis,
 pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus, solus.
Caro rubra.

- Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

- Salmari- 10. S. dorso fulvo: maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.

Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluviis frigidis saxosis.

- Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.

Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

- Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnæ ani 17.

Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45.

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

Fn. fec. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.

Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.

Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-
rata.

- Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.

Art. gen. 10. syn. 22. O-
smerus radiis pinnæ ani
10.

B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

- Lavare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnæ dor-
si 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.

37. Coregonus maxilla
superiore longiore pinna
dorsi officulorum 14. *Fn.*

fec. 312.

B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.

Afl. Stockh. 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

- Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.

40. Coregonus edentu-

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. fvec.* 313. B.7. D.14. P.16. V.12. A.15. C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymal-16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.
Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.* 41. *Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi offcutorum* 23.
Fn. fvec. 314. *idem.* B.10. D.23. P.16. V.12. A.14. C.19.
Gron. muf. 2. n. 165. *idem.* B.-- D.21. P.15. V.10. A.15. C.--
Habitat in Europæ fluviis maritimis.

Oxyrinchus. 17. S. maxilla superiore longiore conica.
Art. gen. 10. *syn.* 21. *Coregonus maxilla superiore longiore conica.* B.-- D.13. P.17. V.12. A.14. C.--
Gron. muf. 1. n. 48. *idem.* B.-- D.14. P.13. V.10. A.15. C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subserata.
It. Wgot.p. 231. *Vimba.* B.-- D.12. P.16. V.10. A.14. C.--
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibbofo compresso, pinna ani radiis 50.
Gron. muf. 1. n. 53. *t.* 1. *f.* 4. *Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis* 55. D.10. P.11. V.8. A.55. C.19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

- Gron. muf.* 1. n. 54. t. 1.
f. 5. Charax dorso leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
- Muf. Ad. Fr.* 1. p. 78. t. 32. f. 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
- Art. spec.* 14. Coregonoides amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America meridionali.
- immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.
- niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavescens, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.
- pulverulentus. 23. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.
- anoostomus. 24. S. ore sursum spectante.
Gron. muf. 2. n. 165. t. 7. f. 2. Anoostomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA. *Caput: Rostrum* cylindricum apice maxillosum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

- tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 80. t. 26. f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muf. 1. n. 31. Sole-noptomus cauda bifurca in setam balænaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.

Petimbua. *Mariagr. braf.*

148.

Will. icht. app. 22. Petem-
buaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnae caudæ.

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII-XIII.

Corpus elongatum.

Sphyræ-1. E. dorso dipterygio: anti-
na. *D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.*

Art. gen. 84. syn. 112. Sphyræna. *D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -*

Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus. 2. E. pinna ani duplici, squamis offeis. *D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.*

Art. gen. 14. syn. 27. E-
fox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.

Gron. muf. 1. n. 29. idem.

Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamofa viridis.

Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorfi,
membrana branchioftega
triradiata. *D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.*

Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.

Vulpes bahamensis.

Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorfi,
membrana branchioftega
5 - radiata.

Gron. muf. 2. n. 151. t. 7.

f. 1. Synodus. *B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.*

U 5

Habi-

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

- Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. *Fn. fec.* 304. Efox

rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.

Gron. mus. 1. n. 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --

Habitat in Europa.

Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

- Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.

Amæn. acad. 1. p. 321. Ar-

gentina pinna dorsali pin-

næ ani opposita.

D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.

Marcgr. bras. 159. Piqui-

tinga.

Brown. jam. 441. t. 45. f.

3. Menidia corpore sub-

pellucido, linea laterali

latiori argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dors. unica, &

maxilla superiore &c.

- Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Efox

rostro cuspidato gracili

subtereti spithamali.

Fn. fec. 305. idem.

D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --

Gron. mus. 1. n. 30. i-

dem.

B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Offa noctu lucent viridia.

- brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.

D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Efox maxilla inferiore

producta.

Habitat in America australi.

- gymno-9. E. maxillis æqualibus, o-
cephalus. perculis obtusissimis, ca-
pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput: Dentes in maxillis,*
lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. Pin-
næ ventrales multiradiatæ.

- Sphyræ-1. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
na. fyn. 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. muf. 1. n. 29. Argen-
tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplen-
dens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*
scula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

- Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. 4. A. 16. C. 17.
Arted. fyn. 117. Atherina.
Gron. muf. 1. n. 66. Athe-
rina. D. 6. 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Haffelqv. iter. 382. Athe-
rina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. 13. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.

Membr. branch. radiis VII curvis;

Opercula lævia rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL.

D. 4, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*

71. Mugil.

D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. - -

Haffelqv. iter. 385. Mugil

Cephalus.

D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -

Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amæn. acad.*

1. p. 321.

D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35.

Exocoetus.

D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exo-

coetus.

D. 13. P. 17. V. 7. A. - - C. - -

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Sclaw Israelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad litus, uti flatuit Rudbeck. fil.†

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.

Membr. branch. radiis VII. f.V.

Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinqua-1. P. digitis quinque corpore
rius. longioribus.

Gron. muf. 1. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 17.

Habitat in America.

virgini- 2. P. digitis septem, cauda
cus. integra.

B. 7. D. 7, 13. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula ferrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi- 3. P. digitis septem, cauda
feus. bifida.

Edw. av. 208. t. 208. Paradisea piscis.

Habitat in India.

Genus a *Trigla* distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in *Triglis*.

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne setaceæ.

Corpus: Abdominis carina ferrata.

Pinnæ ventrales sæpe novem-radiatæ.

Haren- 1. C. immaculata, maxilla
gus. inferiore longiore.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art.

Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.

Clupea maxilla inferiore
longiore, maculis nigris
carens.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Fn. spec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in M. Europæis.

* *Europæis borealibus copiosissimus piscis.*

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore,
ventre acutissimo.

Fn. spec. 316.

D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,
rostrum bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.

Art. gen. 7. syn. 15. spec.

34. Clupea apice maxillæ
superioris bifido, maculis
nigris utrinque.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.

Gron. mus. 1. n. 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --

Haffelqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.

Habitat in Oceano Europæo.

Encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore.

Art. gen. 7. syn. 17. Clupea maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europæo.

E culina expulit Garum veterum.

Thrissa. 5. C. pinna ani radiis 28,
dorsalis radio postremo
setaceo longo.

Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. Myxus corpore ovato.

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck. itin. 257. Clupea

Thriffa.

B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinnæ ventrales sunt parvæ.

- Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. 17. V. 1. A. 53. C. 18.
Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmensf.
Os simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.
Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. Lacuna inter oculos. Pinnæ flavæ: ventrales adeo parvæ, ut vix conspicuæ.
- Sterna. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.
f. 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.
- Myftus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea
 Myftus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.
12. Myftus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?
- tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad insulam Adscensionis.
Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorfi a medio dorfi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.
- sinensis. 10. C. radio extimo membræ branchioftegæ postice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. - -
Habitat in China.

Simi-

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiosf. tegentia valde truncata f. potius radium extimum membr. branchiosfegæ constituentia.

161. CYPRINUS. *Caput ore edentulo; Os nasale bifulcum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

* *Barbati f. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsii radio secundo utrinque ferrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani offiolorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{1}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Ova choleram caussantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. D. $\frac{2}{14}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. Cyprinus cirris 4. osficulo tertio pinnarum dorsii anique uncinulis armato.

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Fn. fvec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Gron. musf. 2. n. 149. idem?

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

merica- 4. C. pinna ani radiis . . , cir-
nus. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

aras- 5. C. pinna ani radiis 10,
fius. caudæ integra, linea laterali recta.

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorfi ossiculis 20, linea laterali recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. spec. 322. idem.

Gron. musf. 1. n. 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Aët. Upf. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europæ stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

inca. 6. C. pinna ani radiis 25,
caudæ integra, corpore mucoso.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Fn. spec. 321. Cyprinus pin-

na ani ossiculorum 11.

cauda æquali.

Habitat in Europæ stagnis. Lacubus.

Carassios repurgat; Ileri magnes.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore subcylindrico.

Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.

Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata.

D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.

Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officulis 11.

D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --

Gron. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --

mus. 2. p. 3. idem.

Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transversa trifurca.

Fn. fec. p. 125. t. 2.

Art. Stockh. 1740. p. 403.

t. 1. f. 1-8. idem.

D. 18. P. 16. V. 9. A. 8. C. 37.

Gron. mus. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.

mus. 2. n. 150. C. pinna ani simplici, cauda trifurca.

D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.

Edw. av. t. 209.

Pet. gaz. t. 78. f. 7.

Habitat in Chinæ, Japoniæ fluvii.

Piscis colitur in vasis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani olice ferratus.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.

Hasselqv. iter. 393. n. 94.

Cyprinus rufescens.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 24.

Habitat in Nilo.

- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido.

D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-
dactylus varius oblongus
teretiusculus, pinna ani
officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphy. 11. C. pinna ani radiis 9, i-
ridibus rubris, corpore
pellucido. *Fn. spec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

It. Wgot. 232. Cyprinus
minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.*

30. Cyprinus biuncialis,
iridibus rubris, pinna ani
officulorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europæ rivulis.

Leuci- 12. C. pinna ani radiis 10,
fcus. dorſali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus no-
vem digitorum, rutilo
longior & angustior, pin-
na ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique
radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus peda-
lis gracilis oblongus cras-
siusculus, dorſo crasso,
pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Griflagi- 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
ne. nis albertibus. *Fn. spec.* 325.

Art. gen. 5. Cyprinus ob-
longus, iride argentea,
pinnis albertibus.

Gron. mus. 2. n. 148. Cy-
prinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. *spec.* 12. Cy-
prinus oblongus, figura
rutili, pinna ani officulo-
rum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. fvec.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.*
10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Acl. Upf. 1741. p. 74. n.
51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Acl. Upf. 1741. n. 52. Rex
van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. fvec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.*
6. Cyprinus iride sublu-
tea, pinnis ventralibus a-
nique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13.
idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Or-
fus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus la-
tior s. Rubellio fluvia-
tilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluvii, lacubus.
- Ery- 19. C. pinna ani radiis 14,
throph- pinnis rubris. *Fn. fvec.*
thalmus. 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.*
9. Cyprinus iride pinnis
omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa septentrionali.

- Jeses.** 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D.-- P.-- V.-- A.-- C.--
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus.** 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art.*
gen. 5. *syn.* 6.
Gron. mus. 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.
- Aspius.** 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. fvec.* 319.
Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Alburnus.** 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. fvec.* 330.
Art. gen. 6. *syn.* 10. *spec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. 1. n. 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Aët. Upf. 1741. p. 75. n. 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba.** 24. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. fv.* 326.
Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.* 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Dentex.** 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Hasselqv. itin. 395. *Salmo*
dentex.

D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.

Habitat in Nilo.

Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr.
branchioflega omnino Cyprini; pinnam adiposam non
vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pin-
nis fuscis. *Fn. fvec.* 318.

Art. gen. 6. *fyn.* 4. *spec.* 22.

Cyprinus pinnis omnibus
nigrescentibus, pinna ani
officulorum 27.

D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.

Gron. mus. 1. n. 14. idem. D.11. P.--V.10. A.27. C.--

Habitat in Europæ lacubus.

cultratus 27. C. pinna ani radiis 30,
linea laterali declinata,
ventre acutissimo. *It. scan.*
82. t. 2.

D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.

Habitat in M. Baltico.

Bjoer- 28. C. pinna ani radiis 35.
kna. *Fn. fvec.* 328.

D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.

Art. gen. 3. *fyn.* 13. *spec.*

20. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani officu-
lorum 25.

D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Farenus 29. C. pinna ani radiis 37, i-
ride flava. *Art. spec.* 23.
Fn. fvec. 327.

D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.

Habitat in Sveciæ Lacu Mälero.

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.
Fn. fv. 323.

Art. gen. 3. *fyn.* 12. *spec.*

23. Cyprinus admodum
latus & tenuis, pinna ani
officulorum 40.

D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.

Habitat in Europæ lacubus.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.

Apertura linearis, pone capitis latera.

Corpus squamis imbricatis.

Pinnae ventrales sunt abdominales.

cyprinoi- 1. *M. cauda bifida acuta.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D.27. P.9. V.6. A.32. C.19.*
Habitat in Nilo.

anguilloi- 2. *M. cauda bifida obtusa.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D.26. P.10. V.6. A.41. C.19.*
Haffelqv. iter. 398. Mormyrus Calchive. D.20. P.10. V.6. A.19. C.24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compressum. *Dentes* incisores utrobi 8 paralleli.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoce- 1. *B. pinna capitis uniradiata.*

ros. *Mus. Ad. Fr. 2 p. . . D.1,46. P.14. V.0. A.50. C.12.*
Osb. iter. 110. Balistes Monoceros. D.1,47. P.13. V.0. A.51. C.12.
Catesb. car. 2. t. 19. Unicornu pifcis bahamenfis.

Habitat in Asia, America.

Carina abdominis intra cutem.

tomen-
tosus.

2. B. pinna capitis biradiata,
corpore posterius subvil-
loso.

Gron. mus. 1. n. 114. Ba-
listes aculeis dorsi 2, la-
teribus versus caudam hir-
sutis.

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --

Clus. exot. 143. *Raj. pisc.*

47. Monoceros piscis.

Marcgr. bras. 154. Pira-aca.

Habitat in America.

papillo-
sus.

3. B. pinna dorsali anteriore
biradiata, corpore papil-
loso. *Mus. Ad. Fr.* 2.

p. . .

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.

Habitat . .

verruco-
sus.

4. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, cauda ordine
triplici verrucarum. *Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.

f. 4.

D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

aculea-
tus.

5. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, caudæ lateribus
spinis recumbentibus.

It. Wgoth. 138. Ostracion
compressus, fasciis ni-
gris, cauda lateribus mu-
ricata.

D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.

- Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, ventrali lon-
gitudinali, caudali bifi-
da. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
Catesb. car. 2. p. 22. t.
22. *Turdus oculo ra-*
diato.
Art. gen. 53. syn. 8. Bali-
stes aculeis dorfi tribus,
cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.
Osbeck. iter. 294. Balistes
Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
Brown. jam. 456. Balistes
major fasciata, dorso tri-
acantho, cauda bifurca:
radiis exterioribus longis-
simis.
Habitat ad insulam Ascensionis.
- ingens. 7. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, lateribus capi-
tis triplicatis, cauda bifida.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.
It. Wgot. 139. Ostracion
compressus rufescens, pin-
næ dorsalis radio longo
retrosum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.
Osbeck. iter. 295. Balistes
nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.
Habitat ad inf. Ascensionis.
- Scolo- 8. B. pinna dorsali anteriore
pax. quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore operculato.
Art. gen. 54. syn. 82. Ba-
listes aculeis binis loco
pinnarum ventralium, so-
litario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes* utrobi 10 por-
recti, teretes obtusiusculi.
Apertura . . .
Corpus osse integro obtectum.
Pinne ventrales nullæ.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-
stracion polyodon iner-
mis triqueter.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. *fyn.* 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumeris,
aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, mar-
gine repandum.*

trigonus. 2. *O. trigonus spinis subcau-
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.*

Art. gen. 56. *fyn.* 85. O-
stracion triangulus, limbis
figurarum hexagonarum
eminentibus, aculeis 2 in
imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion
polyodon tetragonus, ab-
domine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis sub-
caudalibus 2, pinna dor-
sali radiis decem.*

Art. gen. 57. *fyn.* 85. Ostra-
cion triangulatus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

β. *Art. gen.* 57. *fyn.* 85. O-
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-

culo-

culofus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. *O. trigonus*, spinis frontilibus duabus, dorfali unica.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Habitat in India.

quadri- 5. *O. trigonus*, spinis frontilibus subcaudalibusque binis.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu- 6. *O. tetragonus*, spinis frontilibus subcaudalibusque binis.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus, antice postice dorsoque spinosus.

D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.

Gron. muf. 1. n. 118. Ostracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. o. A. - - C. 5.

Will. icht. t. J. 13. f. 1. Piscis cornutus. *Bont.*

jav. 79.

Habitat in India.

tubercu- 7. *O. tetragonus muticus*, tuberculis dorfalibus 4.

Art. gen. 55. syn. 84. Ostracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorso.

Habitat in India.

8. *O.*

gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gibbosus.*

Art. gen. 55. syn. 83. Ostracion quadrangulus gibbosus.

Habitat in India.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.*

Muf. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

It. Wgot. p. 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

testudineus. 1. *T. abdomine plano læviore, dorso futuris curvis albis picto.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

D. - - P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Amæn. acad. 1. p. 309. l. 14. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.*

Muf. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amæn. acad. 1. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. muf. 1. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculofus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Haffelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

It. scan. 260. Ostracion maculofus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *syn.* 85. Ostracion maculofus, aculeis undique densis exiguis.

Habitat in Asiæ & Ægypti aquis dulcibus.

Venenatus piscis. uti præcedens.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis fetaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art.

Art. gen. 58. *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. *T. lævis compressus*, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.

Art. gen. 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D.--P. 14, V.--A.--C.--

Art. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

β. *Gron. mus.* 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillæ osseæ, porrectæ, indivisæ.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atranga. 1. *D. sphaericus*, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Habitat in India.

reticula- 2. *D. subrotundus*, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. *fyn.* 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

echina- 3. D. subrotundus, aculeis
tus. basi triquetris.

Art. gen. 60. *fyn.* 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Habitat in India.

spinofus. 4. D. subrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.

Art. gen. 59. *fyn.* 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.

Habitat in India.

Hyftrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. *fyn.* 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

Aman. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.

Art. gen. 60. *fyn.* 86. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat in India.

7. D.

raninus. 7. D. pinna dorsi longissima.

Art. gen. 59. *fyn.* 86. Ostracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorsi longissima.

Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum angustissimum.

Apertura repanda.

Corpus dorso loricatum Osse postice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.

Pinna ventralis unica.

scutatus. 1. CENTRISCUS $\frac{1}{2}$. *Gron. mus.*

2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3. 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

Valentyn. amb. 4. p. 420.

n. 243. f. 243. 1-

kan Pifau.

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnae dorsi sunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput:* Rostrum subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnae ventrales nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda

pinnata. *Fn. fvec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Gron. musf. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 18, caudæ 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pin-

nata. *Fn. fvec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.

Gron. musf. 1. n. 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagi- 3. S. pinnis pectoralibus cau-
cus. dæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fuco natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Caudæ tetragonæ 32.

æquo- 4. S. pinna caudæ radiata,
reus. pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophi- 5. S. pinnis caudæ ani pecto-
dion. ralibusque nullis, corpore tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque ca-

rens. *Fn. fvec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.

Gron. musf. 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.

Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.

Habitat in Pelago.

- Hippo- 7. S. pinna caudæ nulla, cor-
campus. pore septemangulato tu-
berculato, cauda qua-
drangulata. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.
Art. gen. 1. fyn. 1. Syngna-
thus corpore quadrangu-
lo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. f. 3.
Equis marinus.
Habitat in Pelago.
Lamina corporis trunci 17, caudæ 45.

169. PEGASUS. *Caput:* Os proboscide retractili;
maxilla superiore denticulata,
sub Rostro ensiformi, lineari,
utrinque ferrato.
Apertura branchiarum ante pin-
nas pectorales.
Corpus articulatatum ossibus incisuris,
cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

- volitans. 1. PEGASUS. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. mus. 1. n. 146. Pi-
sciculus amboinensis vo-
lans osseo tuberculofus,
proboscide ferrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --
Ruyfch. thes. t. 7. f. 2. D.
Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda,
crederet?

CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitatis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus. *Oculi* plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavata*, *capitata*, *fissiles*, *pectinata*, *barbata*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Roſtro*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, *Digito*, *Unguibus*; *Manus* (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natorii*.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* s. *reversæ*.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *laevia* f. *scabra*, *striata* f. *fulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra. *Halteres* sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis ovi tunicis una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.

Larva (Eruca) succosa, mollior, major, aptera, sterilis, tardior, apoda sæpe, sæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, sæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniscus.)

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obtectata* thorace abdomineque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiore sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed universa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperfo, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas fervando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Gædart, Meriana, Albinus, Frisch, Wilkes, Ræfel!*

Philosophi *Swammerdam, Reaumur! De Geer.*

Descriptores *Rajus, Fauna suecica.*

Monographi *Lisler, Schæffer, Clerk.*

ORDINES ab Alis defumfi.

Alæ 4	Superiores	cruſtaceæ totæ	- - -	<i>Coleoptera</i>	- 1.
		femicruſtaceæ	- - -	<i>Hæmiptera</i>	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis	-	<i>Lepidoptera</i>	3.
		membranaceæ			
		ano	{	mutico	<i>Neuroptera</i> 4.
				aculeato	<i>Hymenoptera</i> 5.
Alæ 2,	Halteres loco poſticarum	- - -		<i>Diptera</i>	- 6.
Alæ 0 ſ. absque Alis & Elytris	- - - -			<i>Aptera</i>	- 7.

*Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.
Plin.*

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fissili. *Tibiæ* antice dentatæ.
 171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub
 thorace vix marginato.
 172. HISTER *Antennæ* clava solida, *Caput* retractile intra thoracem.
 178. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum.
 177. CURCULIO *Antennæ* insidentes *Rostrum* corneo.
 173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
 175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum
 clypeo.
 176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
 188. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*
 oblongum.
 189. MORDELLA *Laminæ* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
 191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculæ* 2 su-
 pra caudam exferendæ.

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pa-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
 183. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
 184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractedum.
 185. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
 186. CARABUS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
 192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
 193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* supra bi-
 cornis.
 194. GRILLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* sal-
 tatorii.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

195. *CICADA Rostrum inflexum. Pedes postici saltatorii.*
 196. *NOTONECTA Rostrum inflexum. Pedes postici natatorii (ciliati.)*
 197. *NEPA Rostrum inflexum. Pedes antici capitis cheliferi.*
 198. *CIMEX Rostrum inflexum. Pedes cursorii.*
 199. *APHIS Rostrum inflexum. Abdomen bicornes.*
 200. *CHERMES Rostrum pectorale. Pedes postici saltatorii.*
 201. *COCCUS Rostrum pectorale. Abdomen postice setosum maribus.*
 202. *THRIPS Rostrum obsoletum. Alæ incumbentes abdomini reflexili.*

III. LEPIDOPTERA.

203. *PAPILIO Antennæ extrorsum crassiores. Alæ erectæ.*
 204. *SPHINX Antennæ medio crassiores.*
 205. *PHALÆNA Antennæ introrsum crassiores.*

IV. NEUROPTERA.

206. *LIBELLA (*) Cauda forcipata. Os maxillosum. Alæ extensæ.*
 207. *EPHEMERA Cauda setis 2 f. 3. Os edentulum. Alæ erectæ.*
 208. *PHRYGANEÆ Cauda simplex. Os edentulum. Alæ deflexæ.*
 209. *HEMEROBIUS Cauda simplex. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*
 210. *PANORPA Cauda chelata. Os rostratum. Alæ incumbentes.*
 211. *RAPHIDIA Cauda filo 1. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*

V. HYMENOPTERA.

212. *CYNIPS Aculeus spiralis!*
 213. *TENTHREDO Aculeus ferratus! bivalvis.*
 214. *ICHNEUMON Aculeus exsertus! triplex.*
 215. *SPHEX Aculeus punctorius. Alæ planæ. Os elingue.*
 216. *VESPA Aculeus punctorius. Alæ superiores plicatæ!*
 217. *APIS Aculeus punctorius. Lingua inflexa!*
 218. *FORMICA Aculeus obsoletus. Alæ neutris nullæ!*
 219. *MUTILLA (**) Aculeus punctorius. Alæ omnibus nullæ!*

(*) lege: Libellula. Vide Emendanda pag. 824.

(**) lege: Mutilla. Vide Emendanda pag. 824.

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clausum f. nullum.
 221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* setis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exserendo.
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella vide 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
 240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo
fiffili.
Tibiæ anticæ sæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

- Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.

Marcgr. bras. 247. f. 3. *Jonst. inf.* t. 16. f. 1
Olear. mus. t. 16. f. 1. *Pet. gaz.* t. 70. f. 1.
Grew. mus. 162. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 2.
Ræf. scarab. 1. t. A. f. 1. *inf.* 4. p. 45. t. 5. f. 3.
Habitat in America.

- Aëtæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Mus. L. U.*

Marcgr. bras. 246. *Enena.* *Olear. mus.* t. 16. f. 2.
Mer. fur. t. 72. *Ræf. scar.* 1. t. A. f. 2.
Hoffm. piët. 1. t. 1. in medio. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 4.
Habitat in America.

- Simfon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apicetantum bifurcato.

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4. 5.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

- Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*

Marcgr. bras. 247. f. 1. *Olear. mus.* t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 49. f. 8. an t. 14. f. 12.
Merian. furin. in titulo F. G. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 3.
Habitat in America.

- Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniftriatis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 2. *scar.* 1. t. A. f. 6. *Pet. gaz.* t. 24. f. 10.

Y 5

Habi-

Scarabæorum Larvæ vivunt tranquillæ sub terra; harum pleræque fimo delectantur & eo pascuntur.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

6. *S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. f. 3.
Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.
Magnitudo S. flercorarii; elytra lævia, non vero nitida.
7. *S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. Fn. fvec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.*
Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3 f. 1.
Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.
Jonst. inf. t. 15. f. 2. Ræf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Hoffm. pict. t. 13. f. antepen.
Habitat in Europæ Vaporariis.
Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.
8. *S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.*
Fn. fvec. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.
Ræf. inf. 2. scar. 1 t. B. f. 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuso lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoscitur.
9. *S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. (*)*
Habitat in Europa.
10. *S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris fulcatis.*
Ræf. scar. 1. t. B. f. 8.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.
- * * *Thorace inermi, capite cornuto.*
11. *S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.
Ræf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Habi-

(*) Adde: *Fn. fvec. 342. Vide Addenda pag. 824.*

Habitat in Asia.

Similis *S. nasicorni*, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molos- 12. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni mar-*
fus. gine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*

Habitat in India. Osbeck.

Postice crassior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

- Mimas. 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bi-*
corni, elytris inauratis striatis. *M. L. U.*

Marcgr. braj. 147. f. 2? sed minor.

Raf. scarab. 1. p. 20. t. 13. () f. 1.*

Habitat in America meridionali.

Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit.

Marcgr.

- facier. 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilo-*
bo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus
subcrenulatis.

Habitat in Ægypto, Mauritania.

*Cornuum rudimenta in mare defunt. Thoracis latera
margine obsolete crenulata & ciliata. Femora postica
dente obtuso notata.*

Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.

- didymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, e-*
lytris striatis.

Habitat in America.

Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

- valgus. 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi*
paris remotis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Habitat in America.

*Elytra brevia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.*

- nuchi- 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*
cornis. *Fn. fec. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thorace-*

que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.

Raf. inf. scar. t. A. f. 4.

Habitat in Europa.

Femina tantum a tergo cornuta.

18. *S.*

subterra- 18. *S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis*
neus. crenatis.

Gadd fatag. 76. *Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.*

Habitat in Europa.

erraticus. 19. *S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.*

Habitat in Europa, forte & in India.

maurus. 20. *S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.*

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen sordide lutescens villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversî in antica capitîs.

Fossor. 21. *S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.*

Fn. fvec. 352. *Scarabæus ovatus ater glaber.*

Habitat in Europæ collibus.

fimeta- 22. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris,*
rius. corpore nigro.

Fn. fvec. 355. *Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.*

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. *Ræf. inf.* 2. *scarab. t. A. f.* 3.

β. *Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. It. æl.* 41. *Fn. fvec.* 353.

Uddm. diff. n. 2.

Habitat in Europæ stercoratis.

hæmor- 23. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice*
rhoidalis. rubris.

Fn. fvec. 358. *Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.*

Habitat in Europæ fungis & putridis.

confpur- 24. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis*
catus. maculatis. *M. L. U.*

Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

* * * *Mutici capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. *S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margineque angulato. M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.

Magnitudinis primæ, ater.

scaber. 26. *S. muticus*, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. U.*
Habitat in India.

*Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retu-
sum puncto, in medio prominulo.*

longima- 27. *S. muticus*, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. U.*
nus. *Habitat in India.*

*Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine cor-
poris. Femora antica in medio dente valido. Ungues
quasi duplicati.*

pilula- 28. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo.
rius. *M. L. U.*

Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Pilularius.

Raj. inf. 105. n. 1. Catesb. car. 3. t. 11.

Habitat in America.

*Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano
confectum.*

Schæffe- 29. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo,
ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.

Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.

*Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice
angustioribus & versus apicem magis gibbis.*

stercora- 30. *S. muticus ater glaber*, elytris fulcatis, capite rhom-
rius. bæo: vertice prominulo. *Fn. fvec. 359.*

Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.

Lif. mut. 17. f. 4. Raj. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.

Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.

Habitat in Europa, America. Kalm.

Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. *S. muticus*, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo
rhombeo: vertice prominulo. *Fn. fvec. 350.*

Habitat in Europa.

Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

calcara- 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus po-
tus. sticis dentatis.

Habitat in Ægypto.

33. *S.*

- fabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*
fus. *Habitat in Europæ terra fabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*
midio brevior. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorsum cornutum.
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*
ctore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*
rus. *elytris flavis. M. L. U.*
Habitat in India.
Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.
- festivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato e-*
lytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput nigrum,
lunatum, integrum. Thorax lævis, convexus, rubro-
æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lo-
bata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo
lateralis thoracis exiens; unica utrinque nigra parva
intra angulum thoracis ad punctum impressum. Ely-
tra rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum*
ducta.
Habitat in America. Rolander.
Minor S. stercorario, niger. Lineola flava longitudinalis
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
læ 3 flavæ, sparsæ in singulis elytris & postica abdo-
minis, quæ pene elytra luteo maculata. Femora u-
trisque flavescentia.
- puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis*
tus. *octo nigris. M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

Sepicola. 40. *S. muticus ferrugineus*, thorace elytrisque pilosis.
M. L. U.

Habitat in India.

Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

fyriacus. 41. *S. muticus*, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Statura S. Horticolæ.

Hortico- 42. *S. muticus*, capite thoraceque cæruleo piloso, elytris
la. griseis, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 351.

It. scan. 116, 321. *Scarabæus frisius.*

*Habitat in Europæ hortis, Pomonam devastat, intacta
Pyro communi.*

Melo- 43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa,
lontha. incifuris abdominis albis. *Fn. fvec.* 345.

Aldr. inf. 454. *t. super. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.

Hoffn. inf. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.

Gæd. inf. 1. *t.* 78. *Frisch. inf.* 4. *t.* 14.

Alb. inf. 60. *Raj. inf.* 109. *n.* 1.

Ræf. inf. 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.

Leuwenh. epist. 1. *p.* 18.

Habitat in Europa.

Exedunt radices fegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

folstitia- 44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo
lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. fvec.* 346.

Mouff. inf. 160. *f.* 3. *List. mut.* 18. *f.* 17.

Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Frisch. inf.* 9. *t.* 15. *f.* 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperti imprimis.

hemipte- 45. *S. muticus*, thorace tomentoso rugis duabus longitu-
rus. dinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra sæpe cinereus. Plantæ piceæ. Aculeus ani femina ferratus.

46. *S.*

Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem confumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. fvec.* 343.
Mouff. inf. 160. f. 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Frisch. inf. 11. t. 1. f. 1. *Raf. inf.* 93. n. 9.
Habitat in Europæ duris, arenosis.
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. fvec.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6.
Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendulæ.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunus. 49. *S. muticus* testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus* ruber adspersus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. f. 6. *Raf. inf.* 2. scar. 1. t. B. f. 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- Lanius. 51. *S. muticus* ruber adspersus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8. Raf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus* auratus, segmento abdominis secundo latere unidentato.
Fn. fvec. 344. *Scarabæus muticus* glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. f. prior. *Frisch. inf.* 12. t. 3. f. 1.
Raf. inf. 76. n. 7. *Raf. inf.* 2. t. 2. f. 9, 8.
Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis. 53. *S. muticus* lævis opacus ater, elytris punctatis.
M. L. U.
Raf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.
Habitat in Europæ Quercubus varius.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aurco & rubro.

- nobilis. 54. *S. muticus lævis opacus*, abdomine postice albo punctato.
Ræf. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.
Uddm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace fulcato, elytris rugosis.
Habitat in Europæ Floribus.
- rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. fvec. 356.*
Habitat in Europæ stercoratis.
Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.
- aquat- 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescens
 cus. filiformibus. *Fn. fvec. 357.*
Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.
- Cerato- 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris
 niæ. griseis. †
Haffelqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniae.
Habitat in Ceratonia Cairi.
 * * *Os maxillis forcipatis.*
- Cervus. 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis.
Fn. fvec. 377. () Scarabæus cornibus duobus mobilibus*
æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticu-
lisque instructis.
Mouff. inf. 148. Cervus volans.
Aldr. inf. 151. f. 1. Jonst. inf. t. 14. f. 1. 2.
Hoffn. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.
Worm. mus. 242. Raj. inf. 74.
Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.
Ræf. scar. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.
 3. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, tho-
 race inermi. *Fn. fvec. 338. (fœmina).*
Ræf. inf. 2. t. 5. f. 8.
 γ. *Merian. Europ. 168. optime.*
Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America
triplo minor &c.
Cornua officinalia sunt. Maxillæ, in hac specie majores,
speciosæ.

interru- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. presso, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-
motis. *M. L. U.*

Merian. fur. t. 50. Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.

Habitat in America.

Facies Sc. valgi, & summa affinitas.

carinatus. 60. *S. maxillofus depressus*, thorace mutico capite brevior:
re: angulis posticis excavatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. *S. maxillofus*, thorace utrinque tridentato. *Fn. fvec.*
339. *It. æl. 152.*

Habitat in Europa.

paralleli- 62. *S. maxillofus depressus niger*, maxillis dente laterali
pipcdus. elevato.

Habitat in Germania.

Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cervo feminae, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascens-niger, & corpus magis depressum.

Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Uddm. diff. n. 40. Carabus cærulefcens.*

Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennæ clavatæ: capitulo perfoliato articulis tribus crassioribus.*

Thorax convexus, vix marginatus.

Caput sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. fvec. 360.*

Gæd. inf. 2. t. 41.

Mer. inf. 2. t. 33.

Blank. inf. t. 11. f. K. L. M.

Frisch. inf. 5. t. 9.

Raj. inf. 107. n. 4.

Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnis.

- undatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici undulata. *Fn. fvec.* 361.
Habitat in Europæ putridis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fn. fvec.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.
- pectini- 4. *D. fuscus*, antennis luteis pennatis.
cornis. *Habitat in Europa.*
- clavicor- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.
Fn. fvec. 384. *Cassida nigra*, antennis setaceis, corpore
teretiufculo.
Habitat in Europæ domibus, quisquiliis, vestimentis.
Potius occiditur, quam captus se movet.
- mollis. 7. *D. testaceus*, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. *D. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emargi-
nus. nato retuso.
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis præmorfo
phus. dentatis. *Fn. fvec.* 366. *It. æl.* 26. 195.
Raj. inf. 100. n. 10. *Scarabæus.*
*Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalm.*
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
graphus. *fvec.* 367.
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- poligra- 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusiufculis.
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis
pinnatis.*
- piniper- 12. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plantis
da. rufis.

Z 2

Habi-

*Dermestis larvæ exedunt & destruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles,
Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.*

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- viola- 13. *D. nigro-cærulefcens*, thorace villofo.
ceus. *Fn. fvec. 373.* *Dermestes nigro-cæruleus.*
Habitat in Europa.
- feneſtra- 14. *D. caſtaneus*, capite nigricante, thorace fuſco.
lis. *Fn. fvec. 443.* *Chryſomela fuſca*, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domeſti- 15. *D. niger*, elytris grifeis margine nigris, thorace villofo.
cus. *Fn. fvec. 368.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemiſphæricus.
- melano- 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris grifeis. *Fn. fvec. 369.*
cephalus. *Habitat in Europa.*
- murinus. 17. *D. tomentofus oblongus*, fuſco cinereoque nebulofus,
ſcutello luteo. *Fn. fvec. 365.*
Friſch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.
- pilula. 18. *D. tomentofus ovatus fuſco-nebulofus.*
Fn. fvec. 536. *Mordella ſubrotunda*, colore murino.
Habitat in Europa ſub lapidibus.
- Scarabæ- 19. *D. ovatus ater glaber*, elytris maculis duabus obſole-
oides. te ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophu- 20. *D. tomentofus maculatus.*
lariæ. *Fn. fvec. 411.* *Coccinella villoſa*, coleoptrorum margi-
ne inflexo, thoracis macula baſeos utrinque alba.
β. *Coccinella villoſa*, coleoptrorum margine inflexo, ſu-
turis rubris. *Fn. fvec. 412.*
Habitat in Europæ Scrophulariis.
- Piſorum. 21. *D. tomentofus grifeus*, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. *Bruchus americanæ ſeptentrionalis.*
Amæn. acad. 3. p. 347. *Curculio piſorum.*
Habitat in Americæ ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.

Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitatae.

- paniceus. 22. *D. ferrugineus, oculis rufis.*
Habitat in Europæ pane, quod exedit.
Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- eustatius. 23. *D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.*
Habitat in insulæ Eustatii fungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen testus.
- sterco- 24. *D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun.*
 reus. *svéc. 375.*
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicula- 25. *D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.*
 rius. *Fn. svéc. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.*
Habitat in Europa.
- pulica- 26. *D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acu-*
 rius. *to. Fn. svéc. 370.*
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus curstans.
- psyllius. 27. *D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque*
marginatis.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 28. *D. fuscus, thorace testaceo. Fn. svéc. 376.*
Habitat in Europa.
- Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.*
Habitat in Europa.
Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea f. grisea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.
- surina- 30. *D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-*
 menfis. *vatis marginibusque denticulato.*
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipte-31. *D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.*
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*

Magnitudo *Pediculi*. *Antennæ capitatæ. Pedes ferruginei. Elytra abdomine $\frac{1}{2}$. breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.*

172. **HISTER.** *Antennæ capitatæ capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.*

Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. *H. totus ater, elytris substriatis.*

Fn. svec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.

Habitat in Europæ, Indiæ arena, terra, stercore.

In Indiis decuplo major.

pyg- 2. *H. totus ater, elytris lævissimis.*
mæus. *Habitat in Svecia.*

Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimacu- 3. *H. ater, elytris postice rubris.*
latus. *Uddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.*

Habitat in Europa.

4-macu- 4. *H. ater, elytris bimaculatis.*
latus. *Gadd. fatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.*

Habitat in Europa.

Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæqualis, in postica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA. *Antennæ* extrorsum crassiores.
Elytra marginata. *Caput* prominens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani-1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forskühl.

Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus est.

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia duplici ferruginea.

Fn. fvec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, fasciis duabus transversis rubris.

Gleditsch. Afl. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Raf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus 1 aldrovandi.

Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.

In America Septentrionali decuplo major.

Sepelitis cadavera minora sub terra eandem effodiendo.

Gleditsch. afl. berol.

bipuncta-3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

ta. *Fn. fvec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis.*

Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-puncta-4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. fvec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.*

Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, crucæ lanigeræ.

Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.
- america-6. *S. ovata fusca*, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- feminulum. 7. *S. ovata atra nitida immaculata.*
Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.
Componit testam, uti Dasypus, & similis femini terre facta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ovata atra glaberrima hemiptera.*
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. *S. oblongiuscula atra*, thoracis marginibus elevatis, elytris fulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.
- ruffica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. fvec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. fvec. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.
Fn. fvec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj. inf. 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Gadd. diff. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fusca; elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

rugosa. 15. S. nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Fn. fvec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.

Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.

Habitat in castris Lapponum, & alibi per Europam.

fabulosa. 16. S. fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

Fn. fvec. 382. Cassida nigra, elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.

Uddm. diff. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis scrobiculis exaratus.

Habitat in Arena Europæ.

Similis Scarabæo fabuloso.

obscura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Uddm. diff. 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. S. testacea, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. fvec.* 387.

Habitat in Europa.

grossa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Faun. suec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat in Europæ aquis, Buprestis similis, sed parva.

colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.

Habitat in Europa.

depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris lævibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

grisea. 24. *S. grisea*, elytris lævibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

æstiva. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.

Habitat in Europæ floribus.

pedicula. 26. *S. nigra*, elytris lævibus, thorace marginato, ris.

Habitat in Europa.

Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennæ* subfiliformes, extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.*

Fu. suec. 377.

Raj. inf. 107. n. 5.

Gæd. inf. 1. p. 94. t. 43.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. 11. f. F.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115.

Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Volk. hesp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.
Fn. suec. 378. *Gæd. inf.* 1. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 88. *Scarabæus minor fordide fulvus*.
Habitat in Carduis.
- nobilis. 3. *C. grisea*, elytris linea cærulea nitidissima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.
- cruciata. 4. *C. pallida*, elytris disco fusco-cruciato.
Habitat in America. Rolander.
Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.
- bifasciata. 5. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- flava. 6. *C. flava immaculata*, corpore testaceo.
Habitat in America. Rolander.
- purpurea. 7. *C. flava* supra corpus purpurea.
Habitat in America. Rolander.
Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava nigro-punctato reticulata*.
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ nigre in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.
Habitat in India. De Geer.
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.
- clatrata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.

Habi-

Cassidæ Larvæ folia plantarum subtus excidunt, & proprio stercore sese sæpius obtegunt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam futuræ longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- jamai- 12. *C. luteo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
censis. *Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*
Habitat in America.
- cyanea. 14. *C. cyaneo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.
- inæqua- 15. *C. ferrugineo-ænea*, elytris macula flava subovata di-
lis. *sci: Mus. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est.
- lateralis. 16. *C. fusco-ænea*, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. Rolander.
- discoi- 17. *C. viridi-ænea*, elytris maculis duabus flavis disci.
des. *Habitat in America. Rolander.*
- petiveria- 18. *C. nigra*, elytris maculis quatuor flavescens.
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

175. COCCINELLA. *Antennæ subclavatæ, truncatæ.*
Palpi clava semicordata.
Corpus hemisphæricum, tho-
race elytrisque marginatis,
Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

- unipun- 1. *C. coleoptris* flavescens: puncto communi nigro.
ctata. *Habitat in Europa.*
- 2-puncta- 2. *C. coleoptris* rubris: punctis nigris duobus. *Fn. succ.*
ta. 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Lift. loqu. 383. n. 8.

Raj. inf. 86. n. 2.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

Habitat in Europæ Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta- 3. *C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.*

ta. *Habitat in Europa.*

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. *C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus.*

Habitat in Europa.

5-puncta- 5. *C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. Fn.*

ta. *fvec.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. *C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. Faun. fvec.*

ta. 390.

Habitat in Lapponia.

hierogly- 7. *C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudina-*
phica. *libus sinuatis.*

Habitat in Svecia.

7-puncta- 8. *C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. Fn. fvec.*

ta. 391.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4.

Raj. inf. 86. n. 1.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Merian. eur. 24. f. 11.

Gad. inf. 2. p. 58. t. 18.

Alb. inf. 61. f. C.

Raf. inf. 2. fcar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

Habitat in Europæ agris & plantis.

9-puncta- 9. *C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.*

ta. *Uddm. diff.* 14. *Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.*

Habitat in Europæ Juniperetis.

10-pun- 10. *C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.*

ctata. *Habitat in Europa.*

11. C.

Coccinellæ: Larvæ Aphides consumunt, eoque plantas a Phthiriasi hac purgant.

- 11-pun- 11. *C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim.* *Faun.*
 ctata. *fvec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-pun- 12. *C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim.* *Fn. fvec.*
 ctata. 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-pun- 13. *C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: qui-*
 ctata. *busdam contiguus.* *Fn. fvec.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim.* *Faun.*
fvec. 398.
Gadd fat. 26. *Coccinella elytris flavo-luteis, punctis*
15 nigris oculo flavo cinctis.
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 19-pun- 15. *C. coleoptris flavis: punctis nigris novemdecim.*
 ctata. *Habitat in Europa.*
- 22-pun- 16. *C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus.*
 ctata. *Fn. fvec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-pun- 17. *C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor.*
 ctata. *Fn. fvec.* 402.
Habitat in Europa.
- 25-pun- 18. *C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.*
 ctata. *Habitat in Europa.*
- conгло- 19. *C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcon-*
 bata. *tiguus.* *Fn. fvec.* 403.
Frisch inf. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.
- conгло- 20. *C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis*
 merata. *contiguus.* *Fn. fvec.* 404.
Raj. inf. 87. *n.* 15. *Lisl. loqu.* 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato- 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, ni-*
punctata. *gris tribus. (*)*

Habitat in Europa.

14-gut- 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. Fn.*
tata. *svcc. 397.*

Lift. loqu. 383. n. 10.

Habitat in Europæ Salicibus.

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis fedecim. Fn. svcc.*
tata. *399.*

Habitat in Europa.

18-gut- 24. *C. coleoptris rubris: punctis albis fedecim: duobus*
tata. *primis lunatis.*

Habitat in Svecia.

20-gut- 25. *C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. Fn. svcc. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. svcc.*
guttata. *389.*

Habitat in Europa.

oblitera- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ob-*
ta. *foletis.*

Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine*
lata. *sanguineo. Fn. svcc. 409.*

Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.

Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.

Kalm.

Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustu- 29. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interiori-*
lata. *bus longioribus. Fn. svcc. 408.*

Habitat in Europæ Urticis, Rubis.

6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. svcc. 407.*
lata. *Raj. inf. 87. n. 4.*

Habitat in Europa.

31. *C.*

(*) Adde: hæc a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque communia, forte ambæ tantum sexu differunt. Vide Addenda pag. 824.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. Fn. fvec. 404.*
 lata. *Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5. Lisl. loq. 383. n. 9.*
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. Fn.*
 lata. *fvec. 406.*
Uddm. diff. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Macula aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustu-33. *C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim.*
 lata. *Habitat in Europa.*

gigantea-34. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis numerosissimis.*
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, & Scarabæo stercorario par, media
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum o-
vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
tennæ clavatæ. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas sæpe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adspersa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-35. *C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.*
 na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. Fn. fvec.*
 405.
Uddm. diff. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis
viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes, ex-*
trorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, margi-
natus.

* *Corpore ovato.*

göttin- 1. *C. ovata atra, pedibus violaceis.*
 genfis. *Raf. inf. 2. scar. 3. t. 5.*
Habitat in Germania. P. Forstkühl.

- Tanace- 2. *C. ovata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.
ti. *Fn. fvec.* 413. *Chrysomela atra*, punctis excavatis con-
tiguus.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto vulguri.
- hæmor- 3. *C. ovata nigra nitida*, antennis basi flavescentibus, ano
rhoidalis. supra rubro.
Fn. fvec. 419. (*) *Chrysomela nigra glabra*, antennarum
basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 4. *C. ovata viridis nitida*, antennis pedibusque concolo-
ribus.
Fn. fvec. 419. *Chrysomela viridi-cærulea.*
Habitat in Gramine pratorum.
- ænea. 5. *C. ovata viridis nitida*, abdomine postice ferrugineo.
Fn. fvec. 420. *Chrysomela viridis nitida*, thorace anti-
ce excavato.
Habitat in Betula Alno.
- Alni. 6. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
fvec. 416.
Habitat in Betula Alno.
- Betulæ. 7. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
fvec. 415.
Habitat in Betula alba.
- hæmo- 8. *C. ovata violacea*, alis rubris.
ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. *C. ovata viridi-ænea*, pedibus antennisque flavis.
talis. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellinæ.
- Padi. 10. *C. ovata nigra*, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armora- 11. *C. ovata cæruleo-viridis*, subtus nigra.
ciæ. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
chæridis. *It. scan.* 210.

Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.

vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cærulea*, antennis basi ferrugineis.
lima. *Habitat in Europa.*

*Differt a sequenti quod major, non ænea, sed cærulea
& magis oblonga.*

vitellinæ 14. *C. ovata ænea.*

Chrysomela ænei coloris. Fn. fvec. 426.

Raf. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.

*Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus con-
sumens.*

Dum pascuntur larvæ disponuntur per lineas parallelas.

Polygo- 15. *C. ovata cærulea*, thorace femoribus anoque rufis.
ni. *Fn. fvec.* 440.

Reaum. inf. 3. *t.* 17. *f.* 15.

Habitat in Polygono aviculari, terrestris.

pallida. 16. *C. ovata flavescens tota, oculis nigris.*

Fn. fvec. 423. *Chrysomela pallido-grisea.*

Habitat in Salicibus.

staphy- 17. *C. ovata obscure testacea tota. Fn. fvec.* 422.

læa. *Habitat in Europa.*

polita. 18. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis.

Fn. fvec. 427. *Chrysomela viridi-ænea, elytris rubi-
cundis.*

Habitat in Salice, Populo.

clavicor- 19. *C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis*
nis. *clavatis.*

Habitat in America. Rolander.

*Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus
nigris.*

Populi. 20. *C. ovata*, thorace cærulescente, elytris rubris apice ni-
gris.

Fn. fvec. 428. *It. æl.* 38. *Chrysomela nigro cærulea,
elytris rubris apice nigris.*

Merian. inf. 14. *t.* 27. *Alb. inf.* 63. *f.* C.

Habitat in Populo tremula.

- vimina- 21. *C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis.*
lis. *Fn. fvec. 429. Chryfomela thorace elytrisq.ue rubris.*
Habitat in Salicibus.
- 10-pun- 22. *C. ovata, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:*
ctata. *punctis subquiniis nigris.*
Fn. fvec. 436. Chryfomela fupra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
Friſch inf. 13. t. 28.
3. *Chryfomela rubra, elytro fingulo maculis quinque ni-*
gris. Fn. fvec. 1354.
Habitat in Populo tremula, Afparago.
- lapponi- 23. *C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter*
ca. *punctum maculamq.ue lunatam cærulea.*
Fn. fvec. 431. Chryfomela thorace viridi, coleoptris
rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.
- Boleti. 24. *C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.*
Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.
- collaris. 25. *C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto*
nigro. Fn. fvec. 417.
Habitat in Salicibus.
- fanguino- 26. *C. ovata nigra, elytris margine fanguineis.*
lenta. *Habitat in Europa.*
- margina- 27. *C. ovata nigro-ænea. elytris margine luteis. Fn. fvec.*
ta. *437. (*)*
Habitat in Europa.
- margi- 28. *C. oblongo ovata nigro-cærulea, thorace elytrisq.ue*
nella. *margine luteis.*
Habitat in Europa.
- æftuans. 29. *C. oblongo-ovata rufo-testacea. elytris maculis 4 fla-*
vescentibus alternis.
Habitat in America. Rolander.
- coccinea. 30. *C. ovata, thorace emarginato fanguineo macula ni-*
gra, elytris fanguineis: maculis duabus nigris.

A a 2

Uddm.

(*) *Fn. fvec. refer ad 28. Vide Addenda pag. 824.*

Uddm. diff. 13. *Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.*

Habitat in Europa.

- philadel- 31. *C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus*
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.

- america- 32. *C. ovata viridi-cærulescens, elytris lineis tribus rubris,*
na. alis sanguineis.

Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.

Corpus totum nitidum, cæruleo-virescens, ovale; subtus totum picco-fuscum. Caput Thorax & Elytra nigro viridi-cæruleo-virescentia. Elytron singulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a basi ad apicem excurrit; extrema marginalis duplicata.

- facra. 33. *C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque sutura nigris.*

Habitat in Palæstina. Hasselqvist.

Linea extrema basi coeans cum intima; intermedia parum flexuosa ante apicem desinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorsum spectans. Alæ sanguineæ.

- minuta. 34. *C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.*

Habitat in Europæ aquis.

Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes unguiculati.

* * *Saltatoriæ femoribus posticis crassissimis.*

- oleracea 35. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.*

Fn. fvec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.

Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.

- chryso- 36. *C. saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque*
cephala. quatuor anterioribus luteis.

Habitat in Svecia.

- Hyofcy- 37. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-*
ami. staceis, femoribus posticis violaceis.

Fn. fvec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.

Habitat in Hyofcyamo nigro.

- erythro- 38. *C. saltatoria*, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque
cephala. pedum rufis.
Habitat in Svecia.
- Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque
omnibus testaceis.
Fn. fvec. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.
- exfoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.
Fn. fvec. 533. () Mordella flava.*
Habitat in Europa.
- nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo,
pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- nemo- 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus
rum. pallidis.
*Fn. fvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-
dinaliter in medio flavescentibus.*
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.
- rufipes. 43. *C. saltatoria* cærulea obovata, thorace pedibus capite
antennisque rufis.
Habitat in Europa.
- holfati- 44. *C. saltatoria* nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
ca. *Fn. fvec. 544. Mordella nigra. elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
- hemi- 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphærico, tibiis piceis.
sphærica. *Habitat in Germania. P. Forstkühl.*
- furina- 46. *C. saltatoria* flavescentis, elytris margine fasciaque fan-
menfis. guineis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.
- S. litera. 47. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali
flexuosa alba.
Habitat Surinami. Rolander.
*Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hæc
parva est.*

A a 3

48. C.

Chrysomelæ saltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infesta sunt.
(*) lege: 535. Vide Emendanda pag. 824.

æquino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
 etialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum subrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris testaceis.
 ta. *Habitat in Lonicera Xylosteo.*

4-puncta-50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
 ta. duobus nigris, antennis brevibus.

Fn. succ. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

2-puncta-51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
 ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

β. *Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.*

Gadd diff. 25. Callida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quasi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

Moræi. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
 duabus rubris marginalibus.

Gadd diff. 28. Callida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lutea.

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo (*), elytris pedibusque
 cæruleis.

Fn. succ. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.

Habitat in Salicibus.

(*) deleatur: *cæruleo*. Vide *Emendanda pag. 824.*

- Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.
- Pini. 56. *C. cylindrica* testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.
Habitat in Pino.
- bothnica. 57. *C. cylindrica* atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.
Statura C. cordigeræ, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.
- cordige- 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
ra. *Uddm. diff. 23. Chryfomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.*
Habitat in Europa.
Macula media postica thoracis antrosum bifida est.
- 6-puncta- 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
ta. *Habitat in Europa.*
Genicula tibiarum puncto albo notata.
- 10-ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato. elytris flavis punctis
culata. quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro. elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.
. . . Corpore oblongo Thorace angustiore.
- merdige- 62. *C. oblonga* rubra, thorace utrinque impresso. *Faun.*
ra. *frec. 425.*
Blank. inf. 91. t. 11. f. J. Vallisn. nat. 1. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

- Nym- 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flavescen-
phææ. tibus. *Fn. fvec.* 444.
Habitat in Nymphæis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris
longis.
Fn. fvec. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-macu- 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis dua-
lata. bus nigris remotissimis.
Gadd sat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum pun-
ctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanella. 66. *C. oblonga cærulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- 12-pun- 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedum-
ctata. que geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melano- 68. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis.
pus. *Habitat in Europa.*
- Phellan- 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus lu-
drii. teis. *Fn. fvec.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Aspara- 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, e-
gi. lytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun.*
fvec. 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. *Ruf. inf.* 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallisn. oper. 1. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. fvec. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europæ Pruno Pado.
- fulphu- 72. *C. oblonga flava tota.*
rea. *Habitat in Norvegia. D. C. Solander.*
- cervina. 73. *C. oblonga livida.*
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpiciſ glauco-fuſcis.

ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*

murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*, elytris testaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.
M. L. U.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra lævia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.

elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forstkühl.
Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione con-
generum.

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro in-* *fidentes.*

Rostrum corneum prominens.

Longirostres femoribus simplicibus.

Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Coffus Sa-
guarius.
Pët. gaz. t. 35. f. 5. Merian. furin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.
Antennæ apice quasi bifariam truncatæ.

indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.

hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fn. fvec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariæ. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. fvec. 468. *Curculio nigro-cærulescens.*
Habitat in Eryfimo Alliaria & affinibus.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn. fvec.* 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterimus. 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. fvec.* 466.
Habitat in Europa.
- Cerafi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. fvec.* 465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerafi & Pyri, epidermidem exedens, commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. fvec.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetradynamia.
- purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. fvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.
Lift. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumentarius. 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. fvec.* 475. (*)
Aët. Stockh. 1750. p. 186. n. 1.
Leuwenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europæ frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. fvec.* 462.
Raj. inf. 88. *Scarabæus parvus fordide* s. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.
Fn. fvec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

Curculionum longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevirostrium vero folia consumunt; variæ etiam caules perforant.

(*) lege: 474. Vide Emendanda pag. 824.

- melano- 14. *C. longirostris cinereus*, coleoptris fascia cordata fu-
cardius. sca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn.*
fvcc. 446.
It. æl. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus
testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. Curculio norvegicus.
♂. Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. *Fn.*
fvcc. 447.
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi α & β copula junctos. ()*
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pe-
dibus antennisque subfuscis. *Fn. fvcc. 454.*
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia subtus exedendo
maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Rumicibus Lapathis.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior.*
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.*
Habitat in Europa.
- T.album. 20. *C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque*
lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea
utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavus, oculis nigris. Uddm.*
diff. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores
subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleoptrorum futura nigra*
repanda.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata
& lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. C.

*. Adde: 15 & 49 adeo similes, ut synonyma utrisque communia; esse tamen
distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque notæ suadent.
Vide Addenda pag. 824.

- 2-puncta-23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescens. *Fn. fvec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-maculatus-24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.
- 5-maculatus-25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.
- pericarpus-26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris macula cordata alba. *Fn. fvec.* 461.
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophularia-27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus.
Fn. fvec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.*
Lifl. loqu. 395. *Scarabæus exiguus cinereus*, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasc.
Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.
- vittatus-28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. *Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.*
Habitat in Europa.
- parapleuricus-29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.
Fn. fvec. 445. *It. scan.* 184. *Curculio fuscus oblongus, elytris rectis acuminatis.*
Habitat in Phellandrio, Sio.
Larva intra caulem sæpe sub aqua hæret. Equis Paraplegiam caussari creditur.
- algius-30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis prominulis adpersus.*
Habitat Algiriæ. E. Brander.

Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinereascens.

Bacchus. 31. *C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.*

Habitat in Vite.

Betulæ. 32. *C. longirostris, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.*

Fn. fvec. 486 (). Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.*

Habitat in Betula, Alno.

Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 33. *C. longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.*

Habitat in Populo, Corylo.

Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.

Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassiss.

Alni. 34. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.*

Fn. fvec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obscuris.

Habitat in Alno Betulæ.

Salicis. 35. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.*

Habitat in Salicis floribus.

Fagi. 36. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. Fn. fvec. 469. It. scan. 111.*

Habitat in Fagi foliis.

Segetis. 37. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. Fn. fvec. 464.*

Habitat in agris super spicas.

Longirostres femoribus dentatis.

Pomorum. 38. *C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. Fn. fvec. 458.*

Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.

Habitat in Floribus Pomonæ.

39. *C.*

(*) lege: 456. Vide Emendanda pag. 824.

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbonarius. 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucoreus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescentibus supra apicem gibbosis.
M. L. U.
Habitat in India.
- pufio. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elytro longitudinaliter excurrit.
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis cavis villosis.
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annulatus. 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valide forcipato.

- anchora-48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

- Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

Fn. succ. 447.

It. æl. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.

- germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.

Habitat in Germania. P. Forskåhl.

Inter maximos Europæos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptra abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adpersa. Femora postica obsoletius dentata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.

- Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Uddm. diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Ræf. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanæ.

- 5-puncta-52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.

Habitat in Europa.

- hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore fulcato adsperso squamis erectis.

Habitat in Europa.

- rectiro- 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

- pediculus. 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in Europa.

* * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in Ligustico Levistico.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn. fvec.* 449.

Fn. fvec. 455. *It. scan.* 355. *Curculio viridis opacus*, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argatus. *Fn. fvec.* 449.

Fn. fvec. 459. *Curculio femoribus omnibus denticulo notatis*, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Europa.

* * * * * *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

- specio- 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-
fus. di-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficor- 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-
nis. race bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- albinus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte anoque albis, thorace tu-
berculato.
*Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tri-
bus, elytrorum sex.*
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.
- lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace striis tribus pallidioribus.
Fn. fvec. 450.
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.
Fn. fvec. 452.
Habitat in Europa.
- cloropus. 69. *C. brevirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.
- rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
fvec. 483. ()*
Habitat in Europa.
- nebulo- 71. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis
fus. nigris.
*Fn. fvec. 448. Curculio albo nigroque varius, probos-
cide planiuscula carinata thoracis longitudine.*
Frisch. inf. 11. p. 32. t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- ater. 72. *C. brevirostris oblongus ater*, antennis rufis.
Habitat in Europa.
- emeritus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fron-
te excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

B b

Fa-

(*) lege: 453. Vide Emendanda pag. 824.

Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris testum.

- barbarus. 74. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.*

Habitat Algiriæ. *Brander.*

Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coalitavix dehiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineæ duæ elevatae punctis muricatæ. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

- cornutus. 75. *C. brevirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennis & alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.

- 16-punctatus. 76. *C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. *Caput fulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.*

- granulatus. 77. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. stercorarii.

- abbreviatus. 78. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margines,

- chinensis. 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.*

Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.

- apterus. 80. *C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.*

Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. Caput postice attenuatum, inclinatum.

Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger*, elytris rubris.

Fn. succ. 476. *It. æl.* 153. *Curculio niger*, elytris rubris, capite postice elongato.

Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

furina- 2. *A. elytris apice bidentatis.*

menfis. *Habitat Surinami. Rolander.*

Similis A. pennsylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscoque annulatæ. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fusca, striata, apice bidentata.

pennsyl- 3. *A. niger*, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
vanicus. *Habitat in Philadelphia. Kalm.*

Statura præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennæ filiformes, obtusæ, basi flavescentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.

Betulæ. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.*

Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispæ rodendo redit. Rolander.

formica- 5. *A. niger*, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun.*
rius. *frecc.* 477.

Jonst. inf. . . t. 15. *List. mut. t.* 31. f. 1.

Raj. inf. 103. n. 29.

Habitat in Europa.

lipylus. 6. *A. viridis*, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Sipylo. Haffelqvist.

Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. *A. cærulescens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.

Svamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Habitat in Germania. P. Forskühl.

Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulefcentia, ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulefcent. Antennæ nigræ, clavatæ.

mollis. 8. *A. griseus pubescens*, elytris fasciis tribus pallidis.

Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Ceram- 9. *A. ater*, elytris rugosis.

boides. *Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.*

Habitat in Boleto fomentario.

Bupre- 10. *A. ater*, elytris nervosis, thorace subglobofo.

stoides. *Fn. fec. 554. Buprestis ater.*

Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.*

Thorax spinosus aut gibbus.

Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.*

Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.

Grew. mus. 163. t. 13.

Merian. furin. t. 28.

Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.

Rœf. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano,

- trochlea-2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis :
ris. punctis elevatis.

Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

- cervicor-3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis. formibus utrinque spinosis, antennis brevibus.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6. Merian. furin. t. 48.

Ræf. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. Pet. gaz. t. 44. f. 8?

Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.

Habitat in America.

Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.

Elytra lineata.

- coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu-
cronatis, antennis corpore brevioribus.

*Fn. fœc. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo :
margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.*

Ræf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

*Gadd fat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis &
pedibus rufis.*

Habitat in Betulis putridis.

Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

- cinnamo-5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo,
meus. elytris mucronatis.

Merian. fur. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America.

*Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co-
lore cort. cinnamomi.*

- festivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridi-
bus linea lutea.

Habitat in America. Rolander.

*Thorax rubro nigroque varius, Antennæ basi rubræ, vix
corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria
duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta mar-
ginem exteriorem.*

- lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis,
antennis compressis brevioribus.

Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

spinibar- 8. *C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis bis, spinoso scabro, antennis brevibus.*

Habitat in America.

Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

* * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. *C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. M. L. U.*

Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.

Habitat in Indiis.

Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.

Rubus. 10. *C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.*

Habitat in India. De Geer.

Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.

Elytra lævia, basi punctis rugosa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. *C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. (*)*

Habitat in India.

Sentis. 12. *C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.*

Habitat in India.

Antennæ corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra antice punctis elevatis subscabra. Maculae duæ albæ parvæ longitudinales. Linea alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.

farinosus. 13. *C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.*

Merian. surin. t. 24. f. infima.

Habitat in America. De Geer.

depressus. 14. *C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris nebulosis: antice punctis elevatis sparsis.*

Habitat in India. De Geer.

glaucus. 15. *C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciæque nigris, antennis longioribus.*

Habitat in America. Rolander.

Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Thorax supra spinis 4 & quinto in medio poslerius. Elytra

trun-

(*) Adde: *Frisch inf. 13. t. 8. Vide Addenda pag. 824.*

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

- lamed. 16. *C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.*
Fn. fvec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.
- nebulofus. 17. *C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus.* *Fn. fvec. 483. It. gotl. 273.*
Habitat in Abietum truncis.
- hispidus. 18. *C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.*
Fn. fvec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Habitat in Europa.
- desertus. 19. *C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus.* *M. L. U.*
Habitat in America.
Thorax lincis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.
- fuccin- 20. *C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis.* *M. L. U.*
ctus. *Habitat in America.*
- virens. 21. *C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis.* *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.
Brown. jam. 430. t. 43. f. 8.
Habitat in India.
- moschat. 22. *C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.*
tus. *Fn. fvec. 478. Cerambyx viridi cærulefcens, antennis corpus subæquantibus.*

B b 4

Mouff.

Cerambycis Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.

Mouff. inf. 133. *f. ultima.* *Frisch. inf.* 13. *t.* 11.

Raj. inf. 31. *n.* 17.

Habitat in Europa.

alpinus. 23. *C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.*

It. scan. 260. *Cerambyx subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.*

Jonst. inf. t. 15. *f.* 3.

Rob. ic. 8.

Scheuch. itin. 1. t. 1. *f.* 5.

Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*

Fn. succ. 479. *It. æl.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*

Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. *Capricornus ruficatus.*

Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frisch. inf.* 13. *t.* 12.

Habitat in truncis arborum Europæ.

futor. 25. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*

Fn. succ. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*

Gadd diff. 27. *Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æneis.*

Habitat in Europa.

cerdo. 26. *C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis; articulis quatuor primis clavatis.*

Habitat in Italia. M. Kähler. in Germania. Forskåhl. Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picea. Antennæ corpore longiores; articulis 4 primis brevioribus clavatis f. apice rotundatis; reliquis compressis.

textor. 27. *C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.*

Uddm. diff. n. 29. *Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*

Habitat in Europa.

- fuliginator. 28. *C. thorace subspinofo niger*, elytris cinerascens, antennis brevioribus.
Habitat in Germania. P. Forstkähl.
Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rorse cinereo sordido inquinata.
- coquus. 29. *C. thorace subspinofo hirsuto*, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. Kalm.
Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- curfor. 30. *C. thorace spinoso*, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.
Fn. fvec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kæhleri. 31. *C. thorace spinoso niger*, thorace elytrisque macula magna nigra.
Habitat in Italia. M. Kæhler.
Magnitudo media. Corpus & artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.
- inquisitor. 32. *C. thorace spinoso*, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. fvec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
 β. *Fn. fvec. 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*
Habitat in Europa.
- fur. 33. *C. thorace spinoso gibbofo*, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.
Fn. fvec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

B h 5

Habi-

Antennæ Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, avibus exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi subcylindrico.*

- carcharias. 34. *C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. Fn. fvec. 493.*
Gæd. inf. 2. t. 51. List. gæd. f. 106.
Pet. gaz. t. 2. f. 1.
Habitat in Europa.
- scalaris. 35. *C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. Fn. fvec. 494.*
Habitat in Europa.
Variat linea cærulescente loco flavæ.
- popul-neus. 36. *C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.*
Gadd sat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.
- cylindricus. 37. *C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.*
Raf. inf. 2. scarab. 2. t. 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.
- oculatus. 38. *C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.*
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.
- zonarius. 39. *C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida.*
M. L. U.
Habitat in America.

• • • • • *Thorace inermi subrotundo f. ex globofo depresso.*

ferrati- 40. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco,*
cornis. *antennis compressis ferratis mediocribus.*
Habitat in Europa.

rusticus. 41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido,*
antennis brevioribus subulatis.
Fn. fvec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis im-
pressis.
Habitat in Europa.

femora- 42. *C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femori-*
tus. *bus rubris, antennis mediocribus.*
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennæ vix corporis longitudine.

viola- 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, an-*
ceus. *tennis mediocribus.*
Fn. fvec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis ni-
gris, femoribus clavatis.
Gadd diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris cærulefcentibus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, an-*
tennis nigris, femoribus posticis cæruleis.
Habitat in America. Rolander.
Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-inaurata.
Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excava-
tus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae,
vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus
subtus viridi-æneum. Pedes purpurei: Femora postica
cærulea.

stigma. 45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato,*
corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo.
Habitat in America. Rolander.
Totus niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, pun-
ctis numerosis excavatus, postice ad angulum latera-
lem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutel-
lum læve, longius quam in reliquis. Elytra lævia,
nigra,

nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.

striatus. 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.*

Habitat in Europa.

testaceus. 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. Fn. fœc. 491.*

Habitat in Europa.

bajulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus.*

Fn. fœc. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.

Frisch. inf. 13. t. 10.

β. *Fn. fœc. 490. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*

Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.

Habitat in Europa.

undatus. 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. Fn. fœc. 488.*

Habitat in Europa.

sanguineus. 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*

Habitat Upsaliæ in parietibus. Isac. Uddmann.

Statura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum.

Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depresso, quam bajulus.

castaneus. 52. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.*

Habitat in Svecia.

Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennæ* setaceæ.*Elytra* apicem versus attenuata.*Thorax* teretiusculus.

• *Thorace ovato f. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Fn. fvec.* 509.

Raj. inf. 100. *Cantharis arundines* frequentans.

3. *Leptura subæneo-violacea*, femoribus posticis dentatis. *Fn. fvec.* 510.

Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, *Phellandrio*, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescentibus lividisve apice nigris. *Fn. fvec.* 499.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus* major violaceo ruber.

Raj. inf. 499. *Cerambyx niger*, elytris flavis extrematibus nigris.

Pet. gaz. t. 30. f. 5. *Capricornus exiguus*, vaginis rubentibus apice nigro.

Gadd. diff. 27. *Leptura thorace nigro nitido*, elytris obsolete fordideque flavescens.

Habitat in Europa.

rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytristibiisque purpureis. *Fn. fvec.* 500.

Fn. fvec. 497. *Leptura nigra*, thorace elytris rufis. *Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus* major purpureo-ruber.

Habitat in Europa.

virens. 4. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis. *Faun. fvec.* 496.

Habitat in Europa.

sericea. 5. *L. viridi-cærulea*, elytris subfastigiatis.

Habitat in Europa.

maculata. 6. *L. nigra*, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. fvec.* 502.

Habitat in Europa.

7. *L.*

- meridia- 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
na. *Habitat in Germania. Forskåhl.*
Statura L. melanuræ, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorsæ.
- interro- 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata ma-
gationis. culisque quatuor nigris.
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco
flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris mar-
lata. gine connexis. *Fn. fvec. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun.*
ta. *fvec. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor*
nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomi-*
ne rufo.
Habitat in Europa.
* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris*
apice obtusis, nec truncatis.
- virginea. 13. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomi-*
ne rufo.
Gadd diff. 26. Leptura nigra, elytris cærulefcentibus,
toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rustica. 15. *L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis*
linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis*
antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

necyda- 17. L. thorace subglobofo, elytris subulatis mucronatis
lea. glauco-aureis.

Habitat in America. Rolander.

Similis L. aquatica. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigrae, corpore $\frac{1}{4}$ breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.

detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.

Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.

Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis: tribus retrorum arcuatis, pedibus ferrugineis.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.

Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.

Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorum arcuata, pedibus ferrugineis.

Fn. fec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.

Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.

Habitat in Europa.

præusta. 21. L. thorace subglobofo fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.

Fn. fec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.

Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. U.*

Habitat in India.

Antennæ corpore sesquialongiores. Variat femoribus clavatis & linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennæ* setaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiusculus.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Clypeo* semiorbiculato, antice rotundato. *Femina* aptera.

- Noctilu- 1. *C. oblonga* nigra, thorace testaceo margine laterali ni-
 ca. gro. *Fn. succ.* 584.
Aldrov. inf. 492. *Column. ecphr.* 1. f. 38. t. 36.
Mouff. inf. 109. f. 1. 2. *Jonst. inf. t.* 14. f. 2.
Raj. inf. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. f. 3.
Uddm. diff. 47.
Habitat in Europæ juniperetis graminosis.
Corpus nigrum. *Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.*
Thorax testaceus totus.
- Pyralis. 2. *C. oblongiuscula* fusca, elytris margine rufescentibus,
 thoraceque intra marginem purpurascete.
Habitat in America septentrionali.
- Lampy- 3. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari
 ris. flava.
Habitat in America. Rolander.
Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra
fusca macula flava in medio marginis lateralis. A-
nus subtus apice flavus.
- ignita. 4. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. Rolander.
Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ
nigræ. Abdomen totum subtus flavum.
- lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriori luteis, ab-
 domine toto subtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctiluca, sed pallidior, & Abdomen totum
flavum. Antennæ & Caput nigræ.
- phospho- 6. *C. oblonga* subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.
 rea. *Habitat in America. Rolander.*
Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duo-
bus pertusa. Antennæ nigræ.

- maurita- 7. *C. elytris lividis, corpore flavo.*
 nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus f. thorax, Pectus, Abdo-
men obsolete flava. Elytra exolete subfusca. Femina
f. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad
angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.
- chinen- 8. *C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224.*
 fis. *Habitat in Asia.*
- italica. 9. *C. elytris fuscis, thorace rufo: medio nigro.*
Habitat in Italia. J. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennæ,
Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax
rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei.
Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum
marginalem macula testacea; in segmentis tribus pri-
mis majoribus.
Clypeo planiusculo utrinque truncato f. quadrato: la-
teribus rotundatis marginatis.
- fusca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fu-*
 scis. *Fn. freq. 586. It. æl. 38.*
Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Sævit sæpe in propriam speciem.
- livida. 11. *C. thorace marginato, tota testacea.*
Fn. freq. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-
 maculato.
Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo
 flavicans.
Habitat in Europa.
- rufa. 12. *C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.*
Habitat in Europa.
- fanguini- 13. *C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra. ely-*
 nea. tris fanguineis.
Fn. freq. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro
 macula nigra.

C c

Raj.

Cantharidis Larvæ, exceptis primis parentum similibus, etiamnum ignotæ.

Raj. inf. 101, n. 4. *Frisch. inf.* 12, t. 3, ic. 7, f. 2.
Habitat in Europa.

obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.

Similis C. fusca, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flavescentibus.*

Habitat in Europa.

ænea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorsum undique rubris. Fn. fvec. 588.*

Raj. inf. 77. *Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.*

Schæff. monogr. 1754, t. 2, f. 10, 11.

Habitat in Europa.

bipustu- 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris*
 lata. *apice rubris. Fn. fvec. 589. It. æl. 127.*

Raj. inf. 101, n. 7.

Habitat sæpe in Caricibus Larva rapax minorum insectorum.

pedicula- 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice*
 ria. *rubris.*

Habitat in Europa.

Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. Fn. fvec. 590.*

Habitat in Europa.

biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*
Fn. fvec. 591.

Habitat in Europa.

minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. Fn. fvec. 592.*

Fn. fvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.

Habitat in Europa.

- testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*
Fn. fvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.
- pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennæ atræ, pectinato-ferratæ. Elytra atra, striata punctis excavatis.
- ferrata. 24. *C. flaves cens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennæ compressæ, ferratæ, nigræ, longitudine corporis.
- tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba. antennis pectinatis. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.
- pectini- 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, anten-*
 cornis. *nis pectinatis.*
Habitat in Europa.
• • • Thorace teretiufculo.
- cærulea. 27. *C. thorace teretiufculo, corpore cæruleo.*
Habitat in Europa.
- viridiffi- 28. *C. thorace teretiufculo, corpore viridi.*
 ma. *Habitat in Europa.*
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes. neque maxillæ exsertæ, neque cursus celer & expeditus.
- navalis. 29. *C. thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*
H. Wgoth. 153. t. 2.
Habitat intra Querci lignum.
- melanu- 30. *C. thorace rotundato. corpore luteo, elytris apice*
 ra. *nigris.*
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennae* fetaceæ.
Corpus dorso impositum exiliens
 mucrone thoracis e foramine
 abdominis resiliente.
- oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore
 nigricante. *M. L. U.*
Pet. gas. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, ca-
 pite bimaculato.
Æt. anglic. 246. p. 396. n. 13. & 271. p. 842. n. 32.
Habitat in America septentrionali.
- noctilu- 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
 cus. *Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1.* Scarabæus medius
 fuscus, thorace angulato lucem emittente.
Brøen. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus
 phosphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca &
Cicada laternaria.
- phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
 reus. *Habitat in America. Rolander.*
Similis precedenti, sed dimidio minor. Antennæ fetaceæ.
Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculæ f. pun-
cta lutea thoracis, non ad latera, sed intra margi-
nem posticum f. inter dentes thoracis posticos, noctu
etiam lucent.
- brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque
 ferrugineis.
Habitat in Europa.
- lyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore
 nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. Hasselqvist.
- cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis:
 cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.
- linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linea-
 ribus.

- Fn. fvec.* 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.
Uddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo,
 elytris ex rufo pallide fuscis striatis.
Habitat in Europa.
- ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
 lis. que nigris.
Fn. fvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.
- mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
 lus. elytris nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. A-
nus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.
- castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-
 gris, corpore atro. *Fn. fvec.* 573.
List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens f. ca-
 staneus.
Habitat in Europa.
- ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.
 neus. *Habitat in Svecia.*
Reliquis nostratibus major, Thorace obscure ferrugineo.
Antennæ serratæ, thorace paulo longiores.
- sanguis- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun.*
 neus. *fvec.* 574.
Habitat in Europa.
- balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-
 pore nigro. *Fn. fvec.* 580.
Raj. inf. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angu-
 sto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro,
 saltatrix.
Habitat in Europa.
- margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique
 tus. nigris.
Habitat in Europa.
- iputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore
 nigro.

- Fn. fœc.* 583. Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, sed latior antennisque brevioribus.
- tristis. 17. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ lignis putridis.
- fasciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba undulata.
Habitat in Europa.
- murinus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis.
Habitat in Europa.
- tessellatus. 20. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd sat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.
- æneus. 21. E. thorace elytrisque cærulefcenti-æneis, pedibus sanguineis.
Fn. fœc. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.
- pectini- 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
 cornis. *Fn. fœc.* 575. Elater fusco-viridi-æneus.
Liss. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Habitat in Europa.
- niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. fœc. 577. Elater totus nigro-fuscus.
Habitat in Europa.
- minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CICINDELA. *Antennæ* fetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.
- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. fvec.* 548.
Mouff. inf. 145. *f. infima.* *Jonst. inf. t.* 16.
Lift. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ campis arenosis.
- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duobus albis.
Habitat in Europa.
- germanica. 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem anteriorem.
- sylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. fvec. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciæque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.
- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem anteriorem: sed 3 & 4 transverse positis confluentibus.
- riparia. 6. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. fvec.* 550. *It. æl.* 38. 121.
Lift. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

aquati- 7. *C. ænea nitida.*

ca. *Fn. fœc.* 558. *Buprestis fusco-ænea nitida*, thorace submarginato.

List. mut. t. 31. f. 13.

Habitat in Europæ aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennæ setaceæ longitudine thoracis.*

Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis*, corpore inaurato. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. p. 210. t. 236. f. 1. 2. *Cantharis maxima*, elytris cuprei coloris fulcatis.

Mer. sur. t. 50. f. infima. *Grew. mus.* 165. t. 13.

Habitat in America, Asia.

8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis*, corpore cæruleo.

It. fœan. 23.

Uddm. diff. 42.

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigrae longitudine thoracis. Caput nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cæruleus margine albo. Elytra nigra aut cærulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen cæruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albæ. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versis apicem ferratis.*

gnita.(*) 3. *B. elytris ferratis*, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*

Grew. mus. 166. t. 13. *Beetle.*

Pet. gaz. t. 20. f. 8. vel t. 48. f. 5?

Habitat in Indiis.

Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. *B.*

Buprestes pleraque in aquis & sub aqua degunt.

(*) lege: ignita. *Vide Emendanda pag.* 824.

- stricta. 4. *B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro.* *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.
- sternicor-nis. 5. *B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorsum mucronato: corpore inaurato.* *M. L. U.*
Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.
Habitat in India.
Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.
- mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.*
Fn. fœc. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis signaturis flavescentibus notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso-stigma. 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.*
Fn. fœc. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.
Habitat in Europa.
- rustica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*
Fn. fœc. 555. Buprestis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.
• • • Elytris integris.
- fascicularis. 9. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto.* *M. L. U.*
Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.
Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.
- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto.* *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, caruleo aut aurco.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco-viridi. *M. L. U.*

Habitat in India.

Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

tristis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.

Fn. fec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.

Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi, corpore ovato.

Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.

Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace postice trilobo.

Habitat in America. Rolander.

185. DYTISCUS. *Antennæ* fetaceæ aut clavato-perfoliatæ.

Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. *D. antennis perfoliatis*, corpore lævi piceo acuminato.

Fn. fœc. 561. *Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.*

Lyonnet leff. tab. 1. f. 15. 16. 12.

Habitat in Europa.

Nidus natans mucrone eminente instructus.

caraboides. 2. *D. antennis perfoliatis*, corpore glabro striis aliquot recurvis.

Fn. fœc. 562. *Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.*

Rœf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

fuscipes. 3. *D. antennis perfoliatis*, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. *Fn. fœc.* 563.

Habitat in Europæ Aquis.

* * *Antennis fetaceis.*

latissimus. 4. *D. niger*, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.

Fn. fœc. 564.

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1. 2. *Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.*

Habitat in Europæ Aquis.

marginatus. 5. *D. niger*, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. fœc.* 565.

Raj. inf. 93. n. 1.

Mouff. inf. 164. f. bona.

Aldr. inf. 707.

List. mut. t. 5. f. 2.

Rœf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.

Habitat in Europæ Aquis.

striatus. 6. *D. fuscus*, elytris transverse subtilissime striatis.

Habitat in Europæ aquis.

fuscus. 7. *D. fuscus*, elytris transverse substriatis.

Habitat in Europæ Aquis.

8. *D.*

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aqualium Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. fvec.* 566.

Hoffm. inf. 2. t. 12.

List. mut. t. 5. f. 1.

Raf. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.

Habitat in Europæ Aquis.

femistria-9. D. fuscus, elytris feminae fulcis dimidiatis decem villosis.

α. Dytiscus supra fuscus, subtus ater. *Fn. fvec.* 568.

β. Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis. *Fn. fvec.* 567.

Raj. inf. 94. n. 2. Hydro-Cantharus elytris striatis f. canaliculatis.

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. *Raf. inf.* 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.

Habitat in Europæ Aquis.

fulcatus. 10. D. elytris fulcis decem longitudinalibus. *Fn. fvec.* 569.

Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Raf. aquat.* 1. t. 3. f. 7.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.

Raj. inf. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.

Habitat in Europæ Aquis.

erythrocephalus. 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn. fvec.* 570.

Habitat in Europæ Aquis.

maculatus. 12. D. ovatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis.

Uddm. diff. 43.

Habitat in Europæ Aquis.

minutus. 13. D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.

Habitat in Europæ aquis.

Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Fn. fvec.* 572.

Pet. gaz. t. 13. f. 9. Scarabæus niger supra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum planta hemisphærica, Feminis sæpius elytra fulcata.

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus ▽ subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.

Raf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, cursitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.

Scara- 15. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

Raf. inf. 2. aq. 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ fetacæ.*

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

Majores.

coria- 1. C. apterus ater opacus. elytris punctis intricatis subrugosis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, lævis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennæ corpore breviores.

granula- 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
tus. *Fn. freq.* 511. Carabus ater, elytris convexè punctatis striatisque.

3. Carabus niger. elytris subvirescentibus convexè punctatis striatisque: *Fn. freq.* 512.

4. Carabus purpurascens-niger, elytris convexè punctatis striatisque. *Fn. freq.* 513.

Raj. inf. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

List. mut. t. 18. f. 4. *Hoffm. inf.* 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucoph- 3. C. apterus, elytris lævibus: striis obsoletis octonis.
thalmus. *Fn. freq.* 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.

Habitat in Europa.

Thorax. ratione magnitudinis infecti. minor quam in reliquis.

1. C.

Carabi Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis: fulcis scabriusculis inauratis.
Fn. fec. 517. & 518. *It. æl.* 96.
Raj. inf. 96. n. 6. *Cerambyx* dorso in longas rugulas
 diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ sylvis.
- hortensis. 5. *C. apterus*, elytris porcatis: punctis æneis excavatis
 triplici serie.
Habitat in Europæ sylvis, Hortis.
- viola- 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-
 ceus, race subviolaceo. *Fn. fec.* 516.
Frisch. inf. 13. t. 23. *Scarabæus* terrestris nigricans.
Raj. inf. 96. n. 1. *Scarabæus* major, corpore oblongo,
 e purpura nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- céphalo- 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
 tes, *Frisch. inf.* 13. p. 25. t. 22. *Scarabæus.*
Habitat in Europa.
- inquisi- 8. *C. elytris* striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
 tor. *Roland. æl. Stockh.* 1750. p. 292. t. 7. f. 3. *Carabus* a-
 latus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedi-
 bus antennisque nigris.
Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phala-
narumque visitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- fyco- 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-vi-
 phanta, ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; mar-
gines thoracis elytrorumque aurci. Elytra striis 15
crenatis.
- * * *Minores.*
- lividus. 10. *C. thorace* ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.
Habitat in Europa.
- crepitans. 11. *C. thorace* capite pedibusque ferrugineis, elytris
 nigris.

Roland. Act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigrocæruleis.

Habitat in Europa.

america- 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 13. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

Habitat in Europa.

Postice pallidior est.

cyanoc- 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque*
phalus. *cyaneis.*

Fn. fvec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.

Habitat in Europa.

melano- 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capite-*
cephalus. *que atris.*

Fn. fvec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

3. *Fn. fvec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Europa.

vapora- 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice*
riorum. *ferrugineis.*

Fn. fvec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

latus. 17. *C. niger, pedibus antennisque rufis. Fn. fvec. 521.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugi- 18. *C. ferrugineus, thorace glaberrimo.*

neus. *Habitat in Europa.*

germa- 19. *C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris*
nus. *apice violaceis.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

vulgaris. 20. *C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. Faun.*
fvec. 527.

Habitat in Europa.

- cærule- 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.
scens. *Habitat in Europa.*
- cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.
- piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.
- margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*
*Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste stria-
ta. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus.*
*Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes sub-
fusci. Antennæ nigrae. Variat capite thoraceque æneis.*
- multipun- 25. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
ctatus. *Habitat in Europa.*
- 6-puncta- 26. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
tus. pressis.
*Fn. fœc. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cya-
neo, elytris purpureis.*
Habitat in Europa.
- ustulatus. 27. *C. thorace nigricante*, elytris obscuris bifasciatis.
*Fn. fœc. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia
ferruginea; lateribus macula ferruginea.*
Habitat in Europa.
- crux ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubefcente*, coleoptris fer-
jor. rugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.
- crux mi- 29. *C. thorace luteo glabro*, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 30. *C. thorace flavo*, elytris obtusissimis fuscis; maculis
latus. duabus albis.
*Fn. fœc. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, ely-
trorum maculis 4 lividis.*
Habitat in Europa.
- atricapil- 31. *C. flavus*, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. *Habitat in Germania. P. Förskål.*

187. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo ultimo subrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.
Elytra rigidiuscula.

Alati.

- molitor. 1. *T. niger* totus.
Fn. fvec. 547. *Mordella* antennarum articulis lentiformibus: ultimo globofo.
Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.
Habitat in Farina pislorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.
Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.
- mauritanicus. 2. *T. niger* subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.
- culinaris. 3. *T. ferrugineus*, elytris striatis.
Fn. fvec. 546. *Mordella* ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.
Habitat in quisquiliis.
- barbarus. 4. *T. ater* glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra coherent postice vix acuta.
- Fossor. 5. *T. piceus*, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ. Rolander.
Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.

D d

6. T.

Tenebrionis Larvæ vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.

- Curfor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo; angulis quinque denticulatis.

Habitat in Sveciæ domibus.

Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

- pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
rius. *Habitat in Europa.*

- erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.

Habitat in Europa.

- pallens. 9. *T. pallide testaceus.*

Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

- mortifica- 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
gus.

Fn. fœc. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.

Mouff. inf. 139. Blatta fœtida. Aldr. inf. 499.

Jonst. inf. t. 16. f. . .

Frisch. inf. 13. t. 25.

Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabæus impennis tardipes.

Habitat in umbrosis suffocatis.

- murica- 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis; striis muricatis. *M. L. U.*
tus.

Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.

Habitat in Hispania.

- cæruleus. 12. *T. apterus cærulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.

Pet. gaz. t. 22. f. 6.

List. angl. app. 4. f. 14.

Habitat in Hispania.

- angula- 13. *T. apterus*, thorace teretiufculo, coleoptris angulatis.
tus. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto.

Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.

- Caraboi- 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
des.

Fn. fœc. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.

Habitat in Europa.

188. MELOE. *Antennæ moniliformes articulo ultimo ovato.**Thorax subrotundus.**Elytra mollia, flexilia.**Caput inflexum, gibbum.** *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabæus.

1. M. apterus, corpore violaceo.

Fn. fvec. 596.*Mouff. inf.* 162. *f. med.**Jonst. inf.* t. 15.*Gæd. inf.* 2. t. 42.*Frisch. inf.* 6. t. 6. *f.* 5. *Lit. gæd. f.* 120.*Clut. hemerob.* 81. 73. Vermis majalis.*Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.*

majalis.

2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. *f.* 4. Proscarabæus alter.*Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.** * *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius.

3. M. alatus viridissimus.

It. scan. 186. Cantharis officinarum.*Mouff. inf.* 144.*Jonst. inf.* t. 7.*Raj. inf.* 101.*Aldr. inf.* 276.*Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.**Officinalis pro vesicatorio.*

syriacus.

4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.**Habitat in Syria.*

Cichorii.

5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.

Hasselqv. iter. 410. n. 101. Chrysomela cichorii.*Imperat. nat.* 78 (*). Cantharis fasciata.*Habitat in Cichoriis totius orientis.**Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis fasciæ, macule duæ nigræ.*

D d 2

6. M.

Meloes Larvæ foliis plantarum pascuntur, uti etiam volatilia.

* lege: 901. f. 1 Vide Emendanda pag. 824.

- algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.
Habitat Algeriæ.
Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.
- Schæfferi. 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schôffer*.
Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antennæ* luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* gibbi.
- floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.
Habitat in Floribus *Cardui* Europæ.
Vix *Pediculo* major.

189. MORDELLA. *Antennæ* filiformes.
Caput inflexum sub collo.
Elytra deorsum curva apicem versus.
Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

- aculeata. 1. *M. atra*, abdomine spina terminato.
Fn. fvec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.
- humeralis. 2. *M. atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescentibus.
Habitat in Europa.
- frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescentibus.
Habitat in Europa.
- thoracica. 4. *M. atra*, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*
- flava. 5. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennæ* fetaceæ.*Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ.*Cauda* simplex.

- major. 1. *N. elytris* ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.

Schæff. monogr. 1753. f. 1, 2. *Musca-Cerambyx* major.*Habitat in Europa.*

- minor. 2. *N. elytris* testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.

Fn. fvec. 697. *Necydalis elytris* flavis lineola alba.*It. æl.* 74.*Schæff. monogr.* 1753. f. 6, 7. *Musca Cerambyx* minor.*Habitat in Europa.*191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.*Elytra* dimidiata. *Alæ* testæ.*Cauda* simplex exferens duas
vesiculas oblongas.

- hirtus. 1. *S. hirsutus* niger, thorace abdomineque postice flavis.

Fn. fvec. 601.*Schæff. monogr.* 1754. t. 2. f. 12.*Habitat in locis arenosis.*

- murinus. 2. *S. pubescens* cinereus nigro-nebulosus. *Fn. fvec.* 602.

Habitat in fimo equino.

- maxillo- 3. *S. pubescens* niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine
fus. capitis.

Fn. fvec. 603. *Staphylinus ater* glaber, maxillis longitudine capitis.*Raj. inf.* 109. n. 1. *Staphylinus* major totus niger.*Lift. loqu.* 391. *Scarabæus majusculus* niger forcipibus infestis.*Mouff. inf.* 197.*Jonst. inf. t.* 17. f. 1. 2. 3.*Habitat in sylvis Europæ.**Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis: procectior glaber & totus ater evadit.*

D d 3

4. S.

Staphylini Larvæ subterrestres sunt, humentibus pleræque delectantur.

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. fvec.* 604.
pterus. *Frisch. inf.* 3. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Habitat fapias in fumo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. fvec. 605. *Staphylinus niger*, thorace aeneo nitido,
elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi f. cærulefcienti-aeneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. fvec. 606.
Gadd. fat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cæru-
lescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice
nigris.
Fn. fvec. 607. *It. goll.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.
rum. *Fn. fvec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*
fcens. *fvec.* 610.
Habitat in Europa.
- 2-gutta- 11. *S. niger*, elytris puncto fulvo.
tus. *Habitat in Europa.*
- littoreus. 12. *S. niger*, elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. fvec.*
611. *It. goll.* 173.
Habitat in littoribus.
- sanguini- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. fvec.* 612.
neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus.*
des. *Fn. fvec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*
Habitat in Europa.

chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*
melinus. *fvcc.* 614.

Habitat in Europa.

flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
fvcc. 615.

Habitat in Europa.

fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. fvcc.* 616.

Habitat in Europa.

rufipes. 18. *S. ater* glaber, pedibus rufis. *Fn. fvcc.* 609.

Habitat in Europa.

Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li-
vidis.

*Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tan-
quam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo specta-
culo. Rolander.*

Pulice dimidio minor & inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennæ fetacæ.*

Elytra dimidiata. Alæ testæ.

Cauda forcipata.

auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fn. fvcc.* 599.

ria. *Mouff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia
vulgaris.

Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricu-
larius.

Jonst. inf. t. 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.

Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.

List. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus subrufus,
cauda forcipata.

Habitat in Europa.

minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*

Fn. fvcc. 600. Forficula alis elytro concoloribus.

Habitat in Europa.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ fetaceæ.
Elytra Alæque planæ, subcoriaceæ.
Thorax planiusculus, orbiculatus,
marginatus.
Pedes cursorii.
Cornicula duo supra caudam.

gigantea. 1. *B. livida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptia-2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
ca. *Habitat in Ægypto.*

surina-3. *B. livida*, thoracis margine antico albo.
mensis. *Habitat Surinami.*

america-4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.
na. *Habitat in America.*
Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque cor-
pore longiores. Antennæ longæ.

nivea. 5. *B. alba*, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villoso. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.

orienta-7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris sulco oblongo impresso.
lis. *Fn. fvec. 617.*
Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. p. 40. t. 36. Jonst. inf. t. 13. f. A.
Raj. inf. 68. n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.
Kalm. itin. 2. p. 496.
Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pane
&c. hodie in Russiæ adjacentibus regionibus frequens;
incc-

Blattæ lucifugæ cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeriter cur-
su se subtrahentes.

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponi- 8. *B. flavescens*, elytris nigro maculatis. *Fn. spec.* 618.
ca. *Habitat in, Lapponiæ imprimis, Casis, consumit Peces.*

oblonga-9. *B. oblonga livida*, thorace punctis duobus lunulaque
ta. *nigris.*

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea f. livida. Antennæ clavatæ, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

194. GRYLLUS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.

Antennæ fetacæ.

Alæ deflexæ: superiores flexiles, submembranacæ.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax* elongatus, sublinearis. *Pedes* antici remotissimi a reliquis.

gigas. 1. *G. M. thorace teretiufculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. M. L. U.*

Raf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

plithificus. 2. *G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus f. posterius nigra.

ficcifolius. 3. *G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. M. L. U.*

Raf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virefcentia, facie foliorum lauri, parallela.

- gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.
Æt. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayara.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice subulato bifido. Larvæ pedes lobis membranaceis alati.
- religio- 5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.
Habitat in Africa. E. Brander.
Corpus totum viride.
- oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. E. Brander.
Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.
- precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. fur. t. 66.
Habitat in America, Africa.
- bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.
- tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.
- strumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 3.
Habitat in Indiis.

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

naftutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris lineâ pallida fubinterrupta, alis fanguinolentis.

Ræf. inf. 2. gryll. 1, 4. ()*

Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

Habitat in Africa.

Hæc & antecedens fingulares Capite conico, thorace ipfo longiore, apice antennis, bafi ore inftituito. Antennæ etiam admodum diverfæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, enfiformes, articulatæ.

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato breviffimo, antennis fcutello brevioribus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Structura fequentis, fed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolo- 14. G. B. callofo-punctatus, thoracis carina fubtridentata
fus. antennis brevibus, fronte verrucofo. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus virefcens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes poftici abdomine ventricofa non longiores.

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.

Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depreffo. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

bipuncta- 17. G. B. thoracis fcutello abdominis longitudine.

tus. *Fn. fvec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenfo macula utrinque nigra rhombea.*

Habitat in Europa.

18. G. B.

(*) lege: t. 4. Vide Emendanda pag. 824.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. fvec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fessas & aquas stagnantes.

* * * * ACHETA. *Cauda fetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. fvec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

Velfch. hecast. 1. p. 39. *Jonst. inf. t.* 12. 13.

Gæd. inf. 1. t. 76. *Raj. inf.* 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 14. 15.

Frisch. inf. 11. t. 5. *Catesb. car.* 1. t. 8.

Habitat in Europæ & Americæ borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis.

domesti- 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. fvec. 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.

Raj. inf. 63. *Jonst. inf. t.* 12.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 12.

Habitat hodie in Europæ muris domesticis.

campe- 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.

Frisch. inf. 1. t. 1. *Ræf. inf.* 2. gryll. t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbracu- 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem lactea. Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est Umbraculo ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capitis, nigra.

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
Ref. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.
Marcgr. braf. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antennæ longitudine corporis. Thorax lævis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albidæ. Pedes incrimis. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad infertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.
- acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis vire-scentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ens latior quam in reliquis.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.
- rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem cristâ compressa crenata.
- corona- 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris vario-
tus. lofo-concavis.
Habitat in Indiis. De Geer.
*Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo gri-
seoque variæ. Thorax supra postice cinctus margine
valide dentato; antice juxta caput spina 1, in medio
2. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excavatis,
fuscis. Alæ nigricantes. Pedes & Femora valde spi-
nosa. Ensis lanceolatus, longus.*
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucofo, alis latissimis:
nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ
omnium latissimæ. Tibiæ quadrisariam spinis hispidæ.*
- melano- 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine di-
pterus. midio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigia- 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis trun-
tus. catis, spinis tibiæ filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiæ longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis
pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.
- viridissi- 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis,
mus. antennis setaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

- verrucci- 38. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco
vorus. maculatis, antennis fetaceis longitudine corporis.

Fn. fvec. 621. It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.

Jonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.

Ræf. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

- Pupus. 39. G. T. aptera (*), thorace spinoso, femoribus punctatis.
Amæn. acad. 1. p. 322.

Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.

Habitat in Æthiopia.

Habet supra enssem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa.

Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

- cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. U.*
Amæn. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex ægypto.

Frisch. inf. 9. t. 1.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqv. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Aët. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4 f. 5 lobos transversim diffecta.

- morbillo-42. G. L. thorace quadrato verrucofo, clytris verrucosis,
fus. alis rufis. *M. L. U.*

Ræf.

(*) lege: apterus. Vide Emendanda pag. 824.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.

Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callofis. *M. L. U.*

Habitat in America.

hæmato-44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato-45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 24.

Edw. av. 208. t. 208.

Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*

Habitat in Tataria.

Alæ costâ rubra a priori manifeste distinctus.

variega-47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis tus. cæruleis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Frons rubra characteribus atris.

cærule-48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis: fcens. fascia nigra.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.

Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.

Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.

Fn. fec. 625. It. æl. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. Uddm. diff. 50.

Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.

Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.

Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. U.*

Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. U.*

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. fvec. 628. It. æl. 157.*

Habitat in Europæ campis.

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. fvec. 626.*

It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.

Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.

Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.

Fn. fvec. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.

Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. fvec. 627.*

Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.

Habitat in Europa.

E e

II. HE-

Gryllos cum Blattis ordine naturali jungerem Hemipteris, si Character obtineretur combinans.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

Alæ vel semicoleoptra: alis superioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri sexui tantum.

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracito in vesicam oblongam.*

- Laterna-1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.

Merian. fur. t. 49. Laternaria.

Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 28. 29.

Habitat in America calidiorè.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

- Candela-2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Aët. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. av. t. 120.

Ræf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

- phospho-3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-glauc.

Habitat in America. Rolander.

- noctivi-4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

- lucerna-5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

* * FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. *C. foliacea* rotundata nigra arcu albo.

Merian. furin. t. 5. f. ult.

Habitat in India. De Geer.

Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosi.

fronditia. 7. *C. foliacea* dorso repando: rostro obtusissimo.

Habitat in America. Rolander.

Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinæ. Pedes breves.

squmi- 8. *C. foliacea* antice posticeque rostrata acuta.

gera. *Habitat in America. Rolander.*

Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice ascendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. *C. thorace* cruciformi corpus totum tegente.

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarinata.

cornuta. 10. *C. thorace* bicorni postice producto, alis nudis. *Fn. fec. 641.*

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.

Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. *C. thorace* biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, deflexæ.

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
ta. *Habitat in America. Rolander.*

bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. fœc. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Latéra abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo
latius conspiciatur, quam est.*

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis
concatenatis.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His strident. arbuscula cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticula- 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticu-
ta. latis.
Habitat in America. Rolander.

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. furin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

septende- 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite
cim. utrinque octo-striato.

Kalm. aët. Stockh. 1756. p. 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali,

violacea. 22. *C. violacea, alis apice fuscis.*

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleop- 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.*
trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. *C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. Fn. fvec. 636.*

De Geer Aët. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. 1. p. 215.

Raj. inf. 67.

Aët. par. 1705. p. 162.

Merian. inf. 77. t. 51.

Røf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.

Blank. inf. 97. t. 11. f. N.O.P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.

nervosa. 25. *C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. Fn. fvec. 632.*

Habitat in Europa.

leucoph- 26. *C. nigra, oculis albis.*
thalma. *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. *C. nigra, fronte albo.*
Habitat in Europa.

leucoce- 28. *C. nigra, capite albo. Fn. fvec. 640.*
phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. *C. nigra, elytris latere albis. Fn. fvec. 639.*
Habitat in Europæ pratis.

striata. 30. *C. elytris albido nigroque ad angulum acutum futuræ dorsalis striatis. Fn. fvec. 642.*
Habitat in Europa.

E e 3

31. C.

Cicadæ spumantis Larva ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, que duabus lamellis sub abdomine masculis in arbutis strident.

lineata. 31. *C. exalbida*: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. fvec.* 637.
Habitat in Europa.

interru- 32. *C. elytris flavis*: linea nigra duplici interrupta longitu-
pta. dinali. *Fn. fvec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali duplici repando dentata.
Fn. fvec. 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackerbåm.
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolvén-*
tibus.

Phalænoi-35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des, ctatis.

Habitat in America. De Geer.

Similis *Hemerobio Perlæ*. *Corpus flavescens. Alæ al-*
bida, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores anti-
ce versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris
sparsis. Inferiores alæ nivæ.

lanata. 36. *C. alis deflexis nigris*: punctis cæruleis, fronte lateri-
busque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mol-
lissima.

rubra. 37. *C. rubra*, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.

viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun.*
fvec. 630.

Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. *Ranatra viridescens.*

Raj. inf. 68. n. 3. *Locusta-pulex tertia.*

Habitat in Europa.

flava. 39. *C. flava compressa. Fn. fvec.* 643.
Habitat in Europa.

- aurata. 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. fvec.* 635.
Habitat in Europa.
- Ulmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. fvec. 644.
Habitat in Ulmo.
- Rosæ. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. fvec.* 648.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosæ foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ,
antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

- glauca. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. fvec.* 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. *E. Pet. gaz.* t. 72. f. 5. *Ræf. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europæ Aquis.
- striata. 2. *N. elytris pallidis*; lineolis transversis undulatis striatis.
Fn. fvec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*
Ræf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europæ Aquis.
- minutissima. 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
Fn. fvec. 690. *N. arenulæ magnitudinis.*
Habitat in Europæ Aquis.

197. NEPA. *Rostrum inflexum.*
Antennæ . . .
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.
- grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*
Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.
Merian. furin. t. 56.
Raf. inf. 3. t. 26.
Habitat in America.
- rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris.
M. L. U.
Habitat in Calidis regionibus.
- fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. Brander.
Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.
- cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Fn. fvec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inf. 321. Scorpio palustris.
Jonst. inf. 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. stell.
Pet. gaz. t. 74. f. 4.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.
Swamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.
Raf. inf. app. 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. f. 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europæ Aquis.
- Cimicoi- 6. N. abdominis margine ferrato. *Fn. fvec.* 692.
 des. *Frisch. inf. 6. p.* 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.
Raf. inf. app. 176. t. 28.
Habitat in Europæ aquis.

linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.

Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Ræf. inf. app.* 141. t. 23.

Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV, cruciato-complicatæ: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

leſtula- 1. *C. apterus*. *Fn. fœc.* 645.

rius. *Mouff. inf.* 269. f. *superiores*. *Cimex domesticus*.

Bonan. microsc. t. 65. *Jonst. inf.* 89.

Aldr. inf. 534. *Raj. inf.* 7.

Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 vixus teste Southall.

Pellitur nidore carbonum, & Terebinthinæ accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Aſiæ, Meduſa, Cimice perſonato.

Monographia Southall Treatiſe of Buggs. Lond. 1730. Off.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stocker- 2. *C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis*
rus. *nigris. M. L. U.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*

Habitat in Aſia.

Scara- 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*
bæoides. *Habitat . .*

maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore grifeo.*
Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi luteæ, apice fusæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. U.*

Habitat in India.

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus fordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

Habitat in Europæ littoribus.

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

Habitat in Europa.

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. fvec. 687.*

Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & *valde depreffi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. *Fn. fvec. 649.*

Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

- Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- erofus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennæ clavata. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erofus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticæ breves, sed crassissimæ, ut in Mante.
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. fvec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
- * e * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- bidens. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. fvec. 652.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. fvec. 651.*
Habitat in Europa.
- margina-20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, tus. antennis medio rubris.
Fn. fvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustu-21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis ver-
latus. ticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- ypsilon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.

Habi-

Habitat in America. Rolander.

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spinofus. Antennæ nigrae annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y græco inscriptum. Abdomen flavescens.

- punctatus. 23. *C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.*

Habitat in Europa.

- hæmorrhoidalis. 24. *C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris.*

Habitat in Europa.

- valgus. 25. *C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

- 4-spinosus. 26. *C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.*

Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongum ut C. lacustris, rubrum. Antennæ longissimæ, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque & 2 a tergo. Alæ rubrae. Pedes longi, nigri.

- Acantharis. 27. *C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.*

Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.

Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*

- viridulus. 28. *C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- peregrinator. 29. *C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius, thorace scabro. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- 2-punctatus. 30. *C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- 6-punctatus. 31. *C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

grifeus. 32. *C. ovatus* grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. fvec.* 657.
Habitat in Europa.

interstin-33. *C. ovatus* grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque ctus. variis, alis albis. *Fn. fvec.* 658.
Habitat in Europa.

bacca- 34. *C. ovatus* grifeus, abdominis margine nigro maculato rum. *Fn. fvec.* 650.
Lift. loqv. 397. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Jonst. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ sylvis.

dumosus. 35. *C. subrotundus* grifeus, margine undique fanguineo.
Habitat in Europa.

variolo- 36. *C. ovatus* flavus, thorace subspinoso punctis fuscis fus. excavatis variolofo, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus majusculum. Margo abdominis ferratus. Thorax angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.

Juniperi- 37. *C. subrotundatus* viridis, margine undique flavo. *Fn.* nus. *fvec.* 648.
Raj. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. *C. ovatus* cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. *C. ovatus* thorace lævi antice atro postice livido distincto punctis excavatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adpersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

olera- 40. *C. ovatus* cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli a-
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. fvec.* 654.
Raj. inf. 59. n. 6. *Cimex sylvestris* cærulefcens.
Habitat in Europa.

bigutta- 41. *C. ovatus* niger margine undique albo, elytris puncto
tus. albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. *C. ovatus* niger, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fn. fvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. f. 7. *Cimex niger* albo maculatus.
List. loqu. 396. *Cimex niger* maculis candidis.
Raj. inf. 54. n. 5. *Cimex sylv.* parvus, corpore ro-
tundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. *C. rotundato-ovatus*, nigro rubroque varius, capite
alisque nigris. *Fn. fvec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. *C. ruber*, alis fuscis. *Fn. fvec.* 653.
Habitat in Europæ Urticis aliisque.

acumi- 45. *C. ovalis* antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-
natus. nis incarnatis. *Fn. fvec.* 656.
Raj. inf. 56. n. 6. *Musca cimiciformis*.
List. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.

leucoce- 46. *C. ovatus* niger, capite pedibusque flavis.
phalus. *Habitat in Europa.*

minutus. 47. *C. ovatus*, elytris lividis apice fuscis. *Fn. fvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

persona- 48. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore
tus. oblongo subvilloso fusco. *Fn. fvec.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. *Cimex stercorarius* major oblon-
gus.
Raj. inf. 56. n. 3. *Musca cimiciformis*.
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larva horrida, personata.

annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. svec. 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-fstriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyofcya-mi. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. svec. 664. 665. It. æl. 155.*

Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyofscyamoides ruber, maculis nigris.

Lifst. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyofscyami.

Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.

Habitat in Hyofscyamo.

equeftris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. svec. 664. It. æl. 155.*
Habitat in Svecia.

Præcedenti duplo major, nec in Hyofscyamo obuius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.

Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Forskål.

Simillimus C. Hyofscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigris; in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ planæ nullæ.

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

Andreas. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce f. andreas notatus.

Habitat in America.

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. fvec. 663.*

Habitat in Europa.

pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. fvec. 666.*

Habitat in Europa.

campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, stris, elytris macula ferruginea. *Fn. fvec. 667.*

Habitat in Europa.

umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Finn. lis, fvec. 673.*

Habitat in Europa.

crassicorn- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavis, vatis.

Habitat in Europa.

faltato- 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. fvec. 676. It. al. 121.*

Raj. inf. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat in Europa.

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. fvec. 678. It. al. 121.*

Habitat in Europa.

Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. fvec. 674.*

Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.

Habitat in Europa.

nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.

Habitat in America. Rolander.

Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigrae. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.

* i * *Antennis fetaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 68. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albis. *Fn. fvec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. *C. oblongus* pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. fvec.* 681.
Habitat in Europa.

striatus. 70. *C. oblongus* niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. fvec.* 680.
Habitat in Ulmi campestris foliis.

erraticus. 71. *C. oblongus* nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. fvec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. *C. oblongus* griseus immaculatus, antennis fetaceis. *Fn. fvec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. *C. oblongus* albo fuscoque nebulosus, antennis fetaceis. *Fn. fvec.* 669.
Habitat in Populo tremula.

Ulmi. 74. *C. oblongus* supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. fvec.* 670.
Habitat in Ulmo campestri.

fylvestris. 75. *C. oblongus* niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. *C. oblongus* niger, alis superioribus macula testacea, antennis fetaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. *C. oblongiusculus* niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.

Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositi atro valde cærulei elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. *C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis. Habitat in Europa.*

Abietis. 79. *C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. fvec. 672. Habitat in Pinu Abiete.*

kermesinus. 80. *C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.*

Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.

Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis. Antennæ fusæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3.

* l * *Corpore angusto & lineari.*

lacustris. 81. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. fvec. 684.*

It. wegoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Bauh. ballen. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

Lisl. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagnorum. 82. *C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. fvec. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 83. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassius inflexis.*

Fn. fvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.

Habitat in Europæ Arboribus.

Tipularius. 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis. *Fn. fvec.* 686.

Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*
Habitat in Europæ arboribus.

Coryli. 85. *C. oblongus niger*, pedibus antennisque setaceis flavis.
Fn. fvec. 675.

Habitat in Corylo Avellana.

199. APHIS. *Rostrum inflexum.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice sæpius bicornè.

Ribis. 1. *A. Ribis rubri.* *Fn. fvec.* 704.

Leuw. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.

Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.

Frisch. inf. 11. p. 9. t. 14.

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.

Habitat in Ribe rubro.

Ulmi. 2. *A. Ulmi campestris.* *Fn. fvec.* 705. *It. scan.* 203.

Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.

Habitat in Ulmo campestri.

Pastinacæ. 3. *A. Pastinacæ sativæ.* *Fn. fvec.* 706.

Habitat in Pastinaca sativa.

Sambuci. 4. *A. Sambuci nigræ.* *Fn. fvec.* 707.

List. loqu. 391. *Cimex exiguus cæsius.*

Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.

Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.

Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. *A. Rumicis Lapathi.* *Fn. fvec.* 708.

Habitat in Rumicibus Lapathis diœtis.

Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicæ.*

Fn. fvec. 719. *Aphis Cucubali.*

Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. *A. Pruni Padi.*

Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.

Habitat in Pruno Pado.

- Rosæ. 8. A. Rosæ.
Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Habitat in Rosis.
- Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Habitat in Tilia europæa.
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassica.
- Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.
- Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.
- Cirsii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. fvec. 713. It. wgoth. 307.*
Habitat in Serratula arvensi.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. fvec. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanace- 15. A. Tanaceti vulgaris.
 ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abfin- 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. fvec. 715.*
 thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jacææ. 17. A. Centaureæ Jacææ. *Fn. fvec. 716.*
Habitat in Centaurea Jacæa.
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. fvec. 717.*
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris
 medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides pariunt æstate vivos sætus, autumno ponunt ova. A copula parentum facundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleraque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæc Formicarum vacca! Species difficile distinguuntur, difficilius definiuntur.

- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. succ. 718.*
Habitat in Pino sylvestri.
- Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Habitat in Salicibus.
- Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo tremula.
- burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. succ. 1355. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis succatis.
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Urtica Germaniæ. P. Forskål.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi
setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.
200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.
- Grami- 1. C. Airæ flexuosæ.
 nis. *Fn. succ. 693. Chermes graminis.*
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. succ. 694.*
Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

- Ceraftii. 3. *C. Ceraftii viscosi*. *Fn. fvec.* 695.
Habitat in foliis Ceraftii viscosi conniventibus in capitulum.
- Pyri. 4. *C. Pyri communis*.
Habitat in Pyri communis foliis.
- Buxi. 5. *C. Buxi*.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.
Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gallia.
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. fvec.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.
- Betulæ. 7. *C. Betulæ albæ*. *Fn. fvec.* 697.
Habitat in Betula alba.
- Alni. 8. *C. Betulæ Alni*. *Fn. fvec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*
Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis fuctorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ, caudis plumosis testæ; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad interiorem.
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. fvec.* 700. *Fl. lapp.* 218.
p. 347. E.
Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.
Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde basi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris*. *Fn. fvec.* 703.
Habitat in Fraxino excelsiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. fvec.* 696.
Habitat in Acere platanoides.

- Ficus. 14. *C. Ficus Caricæ.*
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22-24.
Habitat in Fico Carica.
201. COCCUS. *Rostrum* pectorale.
Abdomen postice fetosum.
Alæ II erectæ masculis. *Feminæ*
 apteræ.
- Hesperidum. 1. *C. Hybernaculorum.*
Fn. succ. 722. Coccus hesperidum.
Afl. paris. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi.
- Aonidium. 2. *C. indarum arborum.*
Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.
- Quercus. 3. *C. Quercus Roboris.*
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 & alia f. 8. 9. 10.
Habitat in Quercu Robore.
- Ilicis. 4. *C. Quercus cocciferæ.*
Garid. aixenf. 250. t. 53. & 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.
- Betulæ. 5. *C. Betulæ albæ. Fn. succ. 723.*
Habitat in Betula alba.
- Carpini. 6. *C. carpini Betuli. It. scan. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.
- Ulmi. 7. *C. Ulmi campestris.*
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 & alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.
8. *C.*

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europaea.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.
Klein. ostr. 116. Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kähler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis
inflar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-
ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicae*.
Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspicuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferae*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Aët. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni- 13. *C. radices Scleranthi perennis*.
 cus. *Fn. fvec. 720. Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. Bauh. hist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Aët. upf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel- 14. *C. radices Hieracii Pilosellae*.
 lae. *Sim. Paul. quadr. 113. Aët. upf. 1742. p. 54. t. 2.*
Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.
- Phalari- 15. *C. radicum Phalaridis*. *Fn. fvec. 721.*
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. *C. Cratægi Oxyacanthæ*.
 canthæ. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. *C.*

Cocci tardi, imprimis matres gravidae, plantis adherent, saepe ramis, aliæ radici-
bis fere immobiles; Mares volatus saliant.

Caſti. 17. C. caſti coccinelliferi.

Brown. jam. 435. Coccinella alis deſtituta corpore rugoſo.

Sloan. jam. 2. p. 153. *praef.* t. 9.

Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5.

Hern. mex. 78.

Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11-19.

Habitat in Caſtis Opuntiis variis Americæ. Virus tranſmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem 1756.

Corpus depreſſum, tomentofum, rugis tranſverſis, & margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore brevior. Abdomen purpuraceum. Os: punctum ſubulatum e medio peſtoris. Antennæ ſubulatae, corpore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen furfum reflexile.

Alæ IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ.

Phyſa- 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. ſvec.* 726.

pus. De Geer. aël. Stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Phyſapus ater, alis albis.

Habitat in floribus ſemiſoſculoſorum. Loti corniculatæ flores clauſos tumidosque reddit, ſpicas Secales inanit.

minutiſſima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fufcis.

Habitat in Europa.

Juniperi- 3. T. elytris niveis, corpore fuſco.

na. De Geer. aël. Stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Phyſapus fuſcus, alis albicantibus.

Habitat in Juniperis.

faſciata. 4. T. elytris albis nigrisque faſciatis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 727.

Habitat in floribus.

Thrips roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes agiliſſimi fere ſubſiliunt, abdomen ſæpius furfum ſectunt.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ squamis.*

Os *Lingua involuta spirali.*

Corpus *pilosum.*

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores,
 sæpius clavato-capitatae.
Alæ (sedentis) erectæ, sursumque
 conniventes (volatu diurno).

* *EQUITES Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: in-
 stitis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-
 holosericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis su-
 perioribus holoserice nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

*Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus
 holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura
 in insectis productum.*

Cor-

Papiliones *dividuntur in VI phalanges.*

a. Equites *Alis* primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin;
his sæpe Antennæ filiformes.

- - Trojani ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigris), 1-17.

- - Achivi Pectore incruento, ocello ad angulum ani:

- - *Alis* absque fasciis, 18-19.

- - *Alis* fasciatis, 20-40.

b. Heliconii *Alis* angustis integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevissi-
 mis. 41-55.

c. Danaï *Alis* integerrimis.

Candidi *Alis* albidis 56-74.

Festivi *Alis* variegatis 75-87.

d. Nymphales *Alis* denticulatis:

Gemmati *Alis* ocellatis:

Ocellis in *Alis* omnibus 88-103.

in *Alis* primoribus 104-106.

in *Alis* posticis 107-110.

Phalerati *Alis* cæcis absque ocellis 111-144.

e. Plebeji parvi: Larva sæpius contracta:

Rurales *Alis* maculis obscurioribus 145-161.

Urbicolæ *Alis* sæpius maculis pellucidis 162-168.

f. Barbari corollarii loco adjecti, ad ordines non relati. 169-192.

Corpus 1: *mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis latera lineis transversis *coccineis*. Abdomen *flavissimum*. Antennas non vidi.

Alæ primores supra *virides* margine *nigræ*: macula *nigra ovato-oblonga magna disci*; Subtus *nigricantes*: Macula *viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem*; Macula *viridis parva duplicata in disco*; Macula *viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga*.

— Secundariæ supra *virides* margine *nigro*: Macula 4 *nigra versus marginem posticum*; Macula *fulva major, tecta ab alis primoribus*. Subtus *virides* margine *nigro dentato*; Macula 6 *nigræ, rotundatæ, intra marginem*; Macula *fulva, magis oblonga, ante primores*; Margo interior *niger, lana ferruginea longissima*.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra. Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. U. Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.*

Habitat in Asia.

Alæ supra atomis cæruleis; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam e-caudatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U. Habitat in Asia.*

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U. Habitat in Indiis.*

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. U.*

Pet.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens:
maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus mar-
gine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-
bus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Posticæ Linea transversa fusca bifida; ceterum
Troilo similis.

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-
lis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. furin. 17. t. 17.
Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro Americæ. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, po-
mas. sticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. fur. 31. t. 31.
Habitat in Hibisco mutabili Americæ.
Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis;
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexu-
osis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. f. 8. *Raj. inf. 135.*
Habitat in Asia.
Alæ Primores subtus macula ovata, rubra: Posticæ pa-
ribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus
striatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alæ Primores *concolores, albo late striatæ. Posticæ atræ disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

- Sarpe- 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis
don. subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

- Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula vi-
ridi; posticis macula palmata sanguinea.

Raf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ subtus maculis 5, sanguineis, basi approxi-
matis.

- Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus al-
bo maculatis; posticis maculis albis nigra fœtis.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

- Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis con-
coloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.

Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

- Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco
communi aurato.

*Mer. surin. in tabula titulo præfixa, figura ma-
xima.*

Habitat in floribus Arecæ Americes.

*Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco
alarum posticarum.*

- Mene- 19. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus
laus. nebulosis punctis fuscis.

Merian. surin. 53. t. 53.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.

Habitat in America meridionali.

*Color alarum cæruleus paginæ superioris adeo politus ni-
tidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.
Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum O-
cellos 2, in posticarum 3 gerit.*

20. P. E.

Hexapodi sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

- Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.

Habitat in Asia.

Alæ Primores atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul arcum cæruleum intrantibus.

- Agame- 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis sub-
mnon. tus ocello lunato maculisque rubris.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.

- Diome- 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus;
des. posticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semio-cellatis.

- Patro- 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari
clus. alba apicibusque albis.

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

- Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: pri-
morum dimidiata.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis; quarta remotiore.

- Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineis-
que viridibus nitentibus numerosis.

Merian. fur. 29. t. 29.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.

Knorr. delic. t. C. f. 1.

Habitat in Citro Americæ.

- Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis
flavescentibus, angulo ani fulvo.

Raj. inf. 111. n. 2. Edw. av. 34.

Habitat in America boreali.

- Ma- 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis;
chaon. angulo ani fulvo. *Fn. fvec. 791.*

- Mouff. inf.* 99. t. 968. *Merian. eur.* t. 94. & 163.
Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. 1. *Frisch. inf.* 2. t. 10.
Jonst. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1. & t. 30.
Column. ecph. 2. t. 86. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 1.
Raj. inf. 110. n. 1. *Wilk. pap.* 47. t. 1. a. 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antilo- 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margi-
 chus. neque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. mus. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, striis
 umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. t. 83.
Habitat in America septentrionali.

Protefi- 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-
 laus. fcis: unica subtus fanguinea, angulo ani rubro.
Pet. mus. 50. n. 502.
Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 1, 2.
Mer. furin. 43. t. 43.
Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America septentrionali.
Simillimus Podalirio Europæ australis & Africæ; an
fatis diversus?

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæru-
 leis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. furin. 9. t. 9.
Habitat in Punica Americæ.

Telema- 31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area com-
 chus. muni cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. furin. 68. t. 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus
 fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva *Machaonis*, *Anchises* & plurium *Equitum* Tentacula duo supra caput exse-
 rit, uti Larva *Apollinis*, utrum vero idem in reliquis *Equitibus* obtineat,
 dies docebit.

Podalirius. *Raj. inf.* 111. n. 3. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 11.
 f. 4, 3.

Habitat in Europæ australis & Africæ Brasilia.

*Illic tam multa habet cum Protefilao communia, ut Larva magis innotescat, an-
 tequam vere distinguatur.*

Merian. furin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Psidio Americæ.

- Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*
Merian. furin. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Mufa Americæ.

- Idome- 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus, subtus nebulosis; neus. ocello magno flavescente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
Merian. furin. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.

- Demo- 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa leus. flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

- Demo- 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus phon. griseo marmoratis. *M. L. U.*
Raf. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.

- Eurypy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; po- lus. sticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.
Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

- Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiori, eundem colorem gerunt.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente ob-
fusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1.

Merian. furin. 2. t. 2.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philocte-40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis dua-
tes. bus cæruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

*Alæ Primores punctis 4 albis & maculis 3 violaceis;
subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad
basin. Posticæ punctis nigris albis maculisque duabus.*

* HELICONIL.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis
supra quatuor, subtus septem. *Faun. fvec. 802. It.
goth. 230.*

Mouff. inf. 94. f. 2, 3.

De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502.

Ræf. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2.

gaz. t. 23. f. 8.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.

Raj. inf. 193. n. 2.

*Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens
in Svecia.*

*Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Ma-
chaonis.*

Mnemo-42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis:
fyne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Uddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, po-
sticis ocellis binis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo;
posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

*Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alæ omnes
supra nigrae versus basin cærulecentes, in ambitu radia-
te striis albis rhombeis. Punctum album in centro cu-
jusvis alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ*

G g

alæ

*alæ subtus sulphureæ venis nigris, sed margine nigræ,
& basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani su-
pra flavescent.*

- Terpsi- 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis satura-
core. tioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 40. f. 4.

Habitat in Asia.

- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis
tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- Poly- 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus
mnia. fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 12. f. 8.

Edw. av. t. 175.

Ræf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.

Habitat Surinami.

- Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco
albis; posticis ocellis utrinque binis.

Habitat in Indiis.

- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis
fascia fulva. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 4. f. 2.

Habitat in America.

- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus u-
trinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*

Ehret. pict. t. 1.

Merian. fur. 30. t. 30.

Ræf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.

Habitat in Ricino Americis.

Mas alas posticas basi purpureas gerit.

- Pfidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fa-
sciiis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 40. f. 3.

Mer. furin. 19. t. 19.

Edw. av. t. 80.

Ræf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?

Habitat in America, Asiæ Pfidio.

- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. U.*
Mer. furin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americæ.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus utrinque fascia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.

* *DANAI candidi.*

- Anacardi. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virefcenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. furin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americæ.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatæ ad angulum ani.
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. svec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. *Merian. cur.* 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. *Reaum. inf.* 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. *De Geer. inf.* 1. t. 14. f. 19, 20.
Raj. inf. 115. n. 5. *Ræf. inf.* 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

- Brassicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec.* 799.

G g 2

Mouff.

Danaorum Candidorum nomina a filiabus Danaï Ægypti, Festivorum a filiis mutuatus sum.

- Mouff. inf.* 189. f. 1. *Vallisn. nat.* 1. t. 1.
Gæd. inf. 1. t. 11. *Swamm. bibl.* t. 37. f. 6.
List. gæd. 16. f. 7. *quart.* t. 13. f. 6.
Blank. inf. t. 4. f. A-D. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.
Raj. inf. 113. n. 1. & 348. t. 10. f. 7.
cantabr. 134. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 4.
Pet. gaz. t. 62. f. 3. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 2.
Habitat in Brassica.
- Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis
 duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. fvec.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Gæd. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F.
List. gæd. 22. f. 8. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 7, 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D. 2. t. 2. f. 3.
Raj. inf. 114. n. 1, 2, 3. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 5.
Robert. ic. t. 6. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 3.
Habitat in Brassicis, Tropæolo.
- Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis
 dilatato-virescentibus. *Fn. fvec.* 797.
Raj. inf. 114. n. 4. *Alb. inf.* t. 52. f. F. G.
Pet. gaz. t. 62. f. 4. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.
Merian. cur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica & affinis.
- Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis:
 apicibus fusciscentibus. *Fn. fvec.* 800.
Habitat in Brassica & affinis.
- Daplidi-62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis,
 ce. subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. f. 7. *Raj. inf.* 116. n. 10.
Habitat in Europa australi & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis ni-
græ cum macula una alterave obsolete fusca; omnes
subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatæ; in
Mare alæ posticæ supra albæ immaculatæ.
- Cardami-63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus
 nes. medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. fvec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. cur.* t. 181.
Jonsl. inf. t. 5. *Edw. av.* t. 125.
Raj. inf. 115. n. 6, 7. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 8.
Robert.

Robert. ic. t. 21.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.

Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

- Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.

- Glaucipe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis.

Edw. av. 128. t. 128.

Habitat in Asia.

- Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fulvo.

Habitat in Asia.

- Arfalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginalibus nigris: primoribus antice basi flavescentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque fanguineis.

Habitat in Indiis.

- Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

- Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea. *M. L. U.*

Habitat in Calidioribus regionibus.

Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.

- Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. f. 11.

Raj. inf. 112. n. 6.

Raf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Uddm. inf. 56.

Habitat in Europa, Africa.

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11, 12.
Raj. inf. 112. n. 5. *Merian. furin. 58. t. 58.*
Habitat in Cassia Americes.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. fec. 795.*
Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1. Raj. inf. 112. n. 4.
Jonst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Raf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. f. 3. *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*
Habitat in Rhamno Europæ, Africa.

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.

* DANAI festivi.

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulefcentibus; posticis punctorum alborum linea.
Acl. Stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulefcentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ subtus cærulefcentes, venis striatæ, basi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Plexipus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. mus. 58. n. 527. *Raj. inf.* 138. n. 3.
Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.
Catesb. car. 2. t. 88.
Habitat in America septentrionali.
Ala primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.
- Chrysipus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris.
Raj. inf. 139. n. 1.
Edw. av. 189. t. 189.
Habitat in Ægypto, America.
- Cassia. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. furin. 32. t. 32.
Habitat in Cassiis Americis.
Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.
- Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus oculo unico, posticis tribus. *M. L. U.*
Merian. furin. 35. t. 35. f. 1. 2.
Habitat in Sophora Americis.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Ala supra cinereo-fusca.
Primores supra oculo 1 nigro; subtus duobus. Posticæ subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.
- Hyperan. 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis utrinque quinque. *Fn. svec.* 788.
Pet. mus. 34. n. 313. *Raj. inf.* 129. n. 7.
Habitat in Europæ sylvis.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consumunt minuuntque, desumpta, ubi obtinenda, primaria sunt; cum vero de his in paucis conslet, parum refert unde succedanea desumantur, ubi non definiunt.

Pamphi-86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocellulo unico; posticis fascia alba.

Fn. fec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311.

Merian. eur. t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19.

Raf. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6; primo majore.

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea; posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

Alæ Primores subtus intra apicem sæpe ocello notatæ.

Posticæ subtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.

¶ NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cæruleo.

Fn. fec. 776. Oculi pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffm. pict.* t. 12. f. 9.

Jonst. inf. 40. t. 5.

Mer. eur. 1. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 3.

Gæd. inf. 1. t. 1.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.

List. gæd. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-nubulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis & purpurascens. Ocellis subtus obsoleti sunt.

- Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.
- Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus oculo unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.
- Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in alis primoribus.
- Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex.
Habitat in India.
Alæ posticæ subtus quatuor literis o similibus; hexapus.
- Mæra. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. fvec. 785. Satyrus.
Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Raj. inf. 123. n. 15.
Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.
Jonst. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.
Pet. mus. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.
- Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.
Fn. fvec. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. f. 1.
Habitat in Europæ sylvis.
- Algéria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus oculo utrinque unico; posticis supra tribus.

Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europæ australioris Gramine, & in Mauritania.

Statura P. 96. Meræ. Alæ supra fusca maculis luteis, subtus flavo nebulatæ. Primores ocello unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (tertio sæpe cæco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mus. 33. n. 304. t. 1. f. 3. Raj. inf. 116. n. 9.

Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.

Habitat in Gramine Germaniæ & australioris Europæ.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum anteriorem 1; posticis 2 & 3: horum ano proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascentibus ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis Puncta 2 ocellaria & aliquot simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. fec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Raf. inf. app. 1. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Europæ sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatæ, sexu diversicolores.

ALTER Alis -- omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatæ f. nebulosæ: Primores subtus pun-

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem posteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 f. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido grisea punctis 3 f. 4 albis obsoletis sub regione pupillæ.

- Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Leda. Alæ supra luridæ, versus marginem posteriorem obsoletæ pallidius bifasciatæ. Subtus luridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus anticæruleus.

- Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava oculo utrinque unico.

Fn. fœc. 786. Coridon.

Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. h. 2.

Habitat in Gramine Europæ, Africa.

- Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi oculo unico.

Habitat in Indiis.

- Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis oculo utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

- Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. fœc. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326. Merian. eur. t. 116. t. 15.

Raj. inf. 122. n. 13. Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Gæd.

Gad. inf. 3. t. A. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
Lisl. gad. f. 5. 6. Røf. inf. 1. pap. 1. t. 10.
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europæ, Africæ.

Pipileis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis dis-
 co fulvis: ocellis septem. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ macu-
 lis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem
 posticum.*

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fasci-
 tia. flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque
 alba interrupta; posticis supra uniocellatis.

Richter. mus. 336. Papilio Iris.

Røf. inf. 3. t. 42.

Raj. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Habitat in Quercu Germania, Angliæ &c. P. Forsk.

*Statura P. Populi. Pedes duo antiqui angustissimi mu-
 tici. Alæ omnes supra cærulescenti-nigræ; subtus ci-
 nereæ-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in
 medio & exterius. Subtus griseo cinereo variae macu-
 lis albis, cum oculo occultato intra marginem exterio-
 rem. Posticæ supra fascia alba & oculo ferrugineo
 versus posticam: subtus cinereæ fascia alba dentata la-
 teribus ferruginea cum puncto sub oculo.*

* NYMPHALES phalerati.

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque
 subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus

Raj. inf. 127. n. 3.

Uddm. diff. 54. f. 13

Clerck. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Røf. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

Fn. fec. 772. Morio.

Jonh

*Divisio Papilionum secundum pedes 4. & 6. non facile obtinetur ex assertis & i
 Museis visis, cum hi sæpius mutilati occurrant.*

Jonst. inf. t. 9. & 11. Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. Ræf. inf. 1. p. 1. t. 1.
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americæ. Kalm.

poly- 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primori-
 chloros. bus supra punctis quatuor nigris. *Fn. fvec. 773.*

Aldr. inf. 246. f. 7. Merian. eur. 2. t. 2.
Gæd. inf. 1. t. 77. Alb. inf. t. 55.
List. gæd. 5. f. 3. Frisch. inf. 6. t. 3.
Pet. mus. 34. n. 315. Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.
Raj. inf. 118. n. 2. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 2.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primo-
 ribus supra punctis tribus nigris. *Fn. fvec. 774.*

Mouff. inf. 101. f. 5, 6. Bradl. nat. t. 27. f. 2.
Gæd. inf. 1. t. 21. Merian. eur. 1. t. 44.
List. gæd. 3. f. 2. Alb. inf. t. 4. 51.
Blank. inf. 13. t. 1. f. L-Q. Swamm. bibl. t. 35. f. 12.
Raj. inf. 117. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.
Robert. icon. t. 5. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 4.
Hoffn. pict. 2. f. 16. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.
Habitat in Urtica vulgarissimus.

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 subtus C albo notatis. *Fn. fvec. 775.*

Mouff. inf. 103. f. 2. Frisch. inf. 4. t. 4.
Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4. Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.
Raj. inf. 118. n. 3. De Geer. inf. 1. t. 20. f. 9, 10.
Rob. icon. t. 23. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 5.
Merian. eur. 1. t. 14. f. 159. Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.
Alb. inf. t. 4. f. 5.
Habitat in Grossularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 subtus C aureo notatis.

Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis
luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava:
 subtus nigro undulatis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

Ama- 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fa-
thea. scia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Habitus Pap. Atalanta.

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia
ta. communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali.

Fn. faec. 777. Ammiralis.

Mouff. inf. 100. f. 3, 4. Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.

Aldr. inf. 240. f. 45. Merian. eur. 2. t. 91.

Jonst. inf. t. 7. f. 6, 7. Alb. inf. t. 3. f. 4.

Raj. inf. 126. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.

Pet. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.

Gæd. inf. 1. t. 26. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 6.

List. gæd. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.

Habitat in Urtica.

Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata
alba marginibus cærulescente. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea inter-
rupta: singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. U.

Habitat in Indiis.

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.

Habitat in Asia.

*Magnitudo Pap. Urtica. Alæ utrinque fasciis 3 trans-
versis, coeuntibus versus angulum anteriorem primorum:
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-
cunda per posticas & primores utrinque linea nigra
notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto
nigro factis.*

Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: pri-
morum longitudinalibus, posticarum transversis.
M. L. U.

Ræf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

- Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.
- Neærea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.
- Acefta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciæque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- affimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis f. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.
- diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alæ omnes nigre, quasi ex venis nigris dilatatis striatæ, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam supra conspicuæ.
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alæ primores ad marginem anteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posterio-rem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alæ Posticæ subtus maculis 8 albis.

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica Europæ australioris. P. Forskål.

Prorfa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica Germaniæ.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascens nigris-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Raj. inf. 120. n. 8.

Merian. eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigris-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Fn. fec. 783. Comes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Ræf. inf. 4. t. 13.

Raj. inf. 121. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alæ maculis fere tessellatæ sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.
Fn. fvec. 779. *Imperator.*
Pet. musf. 35. n. 321. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 1. t. 7.
Raj. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Urtica.
- Cythe- 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea:
rea. subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.
- Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus
maculis XXI argenteis.
Fn. fvec. 780. *Rex.*
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Raj. inf.* 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. *Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.
Pet. musf. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.
- Latho- 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus
nia. maculis XXXVII argenteis.
Fn. fvec. 781. *Principissa.*
Hoffn. pict. t. 11. f. 11. *Raj. inf.* 120. n. 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. *super.*
Pet. musf. 51. n. 520. *Ræf. inf. app.* 1. t. 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphro- 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus
syne. maculis IX argenteis.
Fn. fvec. 782. *Princeps.*
Pet. musf. 35. n. 382.
Raj. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci,
1 basios.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus
maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

H h

Alæ

Trivialia nomina nonnulla, in *Faun. fvec.* quondam vage imposita, mutavi, ut conformia evaderent per singulos ordines.

Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

- Vanil- 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus
læ. maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. furin. 25. t. 25.
Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla Americes.
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI *rurales.*

- Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis
maculis argenteis.

Pet. gaz. t. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.
Merian. furin. t. 10. f. 1. Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.
Habitat in Gossypio Americes.
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

- Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula re-
niformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

Fn. fvec. 792.
Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.
Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.
Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

- Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia mar-
ginali fulva utrinque nigro punctata.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?
Raj. inf. 130. n. 9?
Habitat in Pruno domestica.

- Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis
linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Pet. gaz. t. 11. f. 9. Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 9.
Raj. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.
Alb. inf. t. 52. f. a. 6.
Habitat in Quercu.

- Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cærule-
scentibus punctis nigris.

Habitat in Calidis regionibus.

- Thamy- 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro;
ras. subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Raf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus ocellis 10, præter puncta marginalia.
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. spec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pet. gaz. t. 35. f. 1.
Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.
Merian. cur. t. 153. 174. Jonst. inf. t. 6. f. penult.
Mouff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.
- Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris;
lus. subtus cæruleis punctis nigris dispersis.
Raj. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffusa absque ocellis nigris.
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. spec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.
Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.
Habitat in Rubo aculeato.
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus, subtus
tes. fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-
mon. bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo,
limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. furin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americæ.

Phere- 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fa-
clus. scia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia
lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis
reæ. atris sparsis.

Fn. fvec. 807. 808. Butyracea.

Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Raj. inf. 125. n. 20.

Habitat in Solidagine Virgaurea Europæ, Africæ.

Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; sub-
tus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie pun-
ctorum albidorum.

— *alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris;*
posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus pri-
mores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; po-
sticæ cinerascetes punctis nigris obsoletis.

* PLEBEJI *urbicola.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis al-
bis lineolaque nigra. *Fn. fvec. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, anten-
nis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. furin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americæ.
Varietates hujus numerosæ sunt in Indiis, tam colo-
re, quam alarum posticarum figura.

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,
ore anoque rubris. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 43. f. 15.

Habitat in Asia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis
subtus fascia lactea.

Merian. furin. t. 44.

Pet. gaz. 32. f. 5.

Habitat in America.

Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus ma-
tus. cula alba; subtus argenteo punctatis.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra fusca, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ fusca, subtus primorum instar maculata, sed absque margine albo.

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.

Fn. fvec. 749. It. æl. 3.

Pet. gaz. t. 36. f. 6.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 10.

Merian. eur. 1. t. 48.

Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6. 7.

Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsoleto albo-
punctatis.

Habitat in Europa.

Similis P. Malvæ sed magis fuscus.

• BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flavescente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ præterea punctis albis versus margines & primoribus subtus venis rubris.

Jafon. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque maculis fex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.

- Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

- Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.

- Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

- Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus lineis 3 transversis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

- Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

- Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.

Habitat in Indiis.

Macula alæ primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticæ 6 parallelæ transversæ.

- Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 lineares parallelæ intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.

179. P. B.

- Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascens. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ versus angulum posticum margine fuscæ.
- Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decematis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ basi ferruginæ, disco versus basin albo striis nigris.
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ basi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.
- Mopus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ad basin testaceæ, medio flavæ, apice nigre: discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, utrinque ferrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores extima medietate nigræ, concolores. Posticæ margine nigro introrsum ferrato, disco punctis 17 sparsis inæqualibus.
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.
- Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescens. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallidæ fascia fusca. Posticæ supra albæ margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

- Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

- Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

- Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidia-to albis. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interjecta area flavescente.

- Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.

- Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.
Habitat in Indiis.

Alæ primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 parvis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticæ fuscae tota superficie striatæ lineis luteis bifidis.

- Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis sparsis.
Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores f. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.

Alæ deflexæ (volatu graviore vespertino f. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis*.

ocellata. 1. S. *alis angulatis*: posticis ocellatis.

Raj. inf. 148. *Phalæna* major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.

Mouff. inf. 91.

Jonst. inf. t. 8. f. 30.

Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0.

List. gæd. 68. f. 24.

Uddm. diff. 58. f. 11.

Alb. inf. 8. f. 12.

Mer. inf. 2. t. 37.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 1.

Wilk. pap. 10. t. 5. B. 5. (*) *Raj. inf.* 148. n. 2.

Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus*.

Populi. 2. S. *alis angulatis reversis*; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Fn. succ. 810. *Phalæna* prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Ræf. inf. 3. suppl. t. 30. *Wilk. pap.* 11. t. B. 6.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5. *Alb. inf.* t. 57.

Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. *alis angulatis*: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.

Merian. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.

Alb. inf. t. 10.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Ræf. inf. 1. phal. t. 2.

Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. *alis angulatis nebulosis*; posticis margine baseos postico albis.

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afili.

H h 5

5. S.

Sphinxes matutina & vespertina imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sæpe sono obvolitantes, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

(*) lege: I. B. 5. Vide Emendanda pag. 824.

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano simplici.*

- Convul- 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico
vuli. albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Gæd. inf. 3. t. 5.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. () t. 1. B. 2.*

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis 3 fuscis.

- Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Fn. fvec. 809. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Jonst. inf. t. 19. f. 1. 2.

Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. t. 7. f. 10.

Suamm. bibl. t. 29. f. 1. 2. 3. Raf. inf. 144. n. 1.

Jung. verm. 108. Gæd. inf. 1. p. 93. t. 24.

List. gæd. 71. f. 25. Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.

Raf. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

- Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.

Aman. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Alb. inf. t. 6. Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqv. it. 417. n. 104. 105.

Osbeck. it. 89. Raf. inf. 3. t. 1. 2.

Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficiliter determinantur & synonymis distinguuntur ut Merian. furin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.*

(*) lege: *pap. 10. Vide Emendanda pag. 824.*

- Caricæ. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. furin. 64. f. 1. 2.
Habitat in Carica Americæ.
Thorax lineis atris. Alæ superiores fusca venis atris undato-fasciatæ.
- Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Gæd. inf. 3. f. y.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
Lift. gæd. f. 26. *Ræf. inf. 4. t. 8.*
Habitat in Vite.
- Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Labru- 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomi-
 scæ. mine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. fur. t. 34.
Habitat in Vite Americæ.
- Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis.
M. L. U.
Merian. fur. t. 33.
Habitat in Ficu Americæ.
Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.
- Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore fanguineis.
Merian. furin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americæ.
Alæ inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. fvec. 811.*
Mouff. inf. 183. *Raj. inf. 145. n. 2.*
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Alb. inf. t. 9. f. 13.*
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf. 12. t. 1.*
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.*
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

- Porcel- 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis, inferiori-
lus. bus basi fuscis.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 5.

Habitat in Epilobio, Impatiente.

Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

- Euphor- 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferiori-
biæ. bus purpurascente.

Fn. fvec. 1356. Frisch. inf. 2. t. 11.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 3. Uddm. diff. 57.

Habitat in Euphorbia, Galio.

- Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris
basi margineque atris. *M. L. U.*

Habitat in India.

- Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis.
M. L. U.

Habitat in India.

- Pinaetri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato,
abdomine fusco annulis albis.

Gadd diff. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 6.

Habitat in Pino.

Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus notatæ.

- Tisipho- 21. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice
ne. supra nigris basi rubris. *M. L. U.*

Habitat in India.

Magnitudo Afili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*

Habitat in India.

Magnitudo Afili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro, *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.

stellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. cur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.

bombyli-formis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. Ræf. inf. app. 231. t. 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. fvec. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * *

* * * * *Adscitæ habitu & Larva diversæ.*

- Filipendulæ. 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. fvec.* 814.
Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult. *Alb. inf.* t. 82. f. C. D.
Jonst. inf. t. 7. f. 3. *Merian. cur.* 2. t. 17. f. 67.
Pet. mus. 36. n. 330. *Reaum. inf.* 1. t. 12. f. 14-17.
Raj. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. f. 2.
Gæd. inf. 2. t. 31. *Ræf. inf.* 1. phal. 2. t. 57.
List. gæd. f. 37.
Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.
- Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.
Habitat in Germania P. Forsskål. Syria Hasselqvist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3; in inferioribus 2: altera minore versus basin alæ. Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.
- Creusa. 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Asia.
Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ nigre: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-cæruleum: Segmento 1 coccineo; 2, 3 cæruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.
- Cassandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum f. S. Filipendulæ. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alæ nigre. Puncta thoracis ad alas &

basis

Larvæ Sphingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalaenæ Mori.

basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano sanguineo.

- pectini- 37. *S. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
cornis. terruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulae. Antennæ pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

- Statice. 38. *S. viridi-cærulea*, alis inferioribus fuscis. *Fn. fvec.* 838.

It. wgoth. 27.

Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratenfis viridis minor.

Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ setaceæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*

Alæ (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

- Atlas. 1. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus fesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7.

Atl. E. N. C. dec. 2. an. 2. app.

Merian. furin. 52. t. 52. *Valent. mus.* 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asia, America.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 f. utrinque 2 divergentibus.

- Hespe- 2. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo-va-
rus. riis: macula fenestrata solitaria.

Merian. furin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americas.

Larva glabra tota.

Simillima præcedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cinêto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

supe-

superioribus) intrantibus regionem anteriorem alar,
& vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum
alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo
hæc a priori orta, dies docebit.

- Cecro- 3. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis subfalcatis griseis: fa-
 pia. scia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo.
M. L. U.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

- Paphia. 4. *P. Bombyx elinguis flava*, alis patulis falcatis concolo-
 ribus ocello fenestratis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3.

Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?

Habitat in Guinea.

- Luna. 5. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis caudatis flavo-virenti-
 bus concoloribus, ocello disci lunato.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.

Pet. gaz. t. 14. f. 5.

Habitat in America septentrionali. Kalm.

- pavonia. 6. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis rotundatis griseo nebu-
 losis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

a. Fn.

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirentur.

Primariæ Alis incumbenti depressis:

1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*

- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*

- - - læves dorso, nec cristatæ:

- - - - *Alis patulis* 1 — 7.

- - - - *Alis reversis* 8 — 21.

- - - - *Alis deflexis* 22 — 34.

- - - cristatæ dorso fasciculis exasperato. 35 — 40.

- - Spirilingues *Lingua involuto-spirali:*

- - - læves, *Alis patulis* 41 — 44.

Alis deflexis 45 — 52.

- - - cristatæ dorso 53 — 58.

2. - NOCTUÆ *Antennis setaceis, nec pectinatis.*

- - Elingues 59 — 63.

- - Spirilingues; læves dorso 64 — 85.

cristatæ dorso 86 — 126.

3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quiescentes:*

Pectinicornes: alis posticis angulatis f. dentatis 127 — 133.

alis posticis rotundatis integris 134 — 154.

Seticornes: alis angulatis 155 — 161.

alis rotundatis 162 — 201.

4. TORTRICES *Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis* 202 — 225.

5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 — 233.

6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula* 234 — 298.

7. ALUCITÆ *Alis digitatis fissis ad basin* 299 — 304.

- minor.* α. *Fn. fucc.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inf. 20. *Reaum. inf.* 1. t. 50, 49.
Jonst. inf. t. 8. f. 7. *De Geer. inf.* 1. t. 19. f. 7. 8.
Raj. inf. 146. n. 1. *Raf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 5.
Pet. gaz. t. 33. f. 12. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 3.
Alb. inf. t. 37.
- major.* β. *Gæd. inf.* 3. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 47, 48.
Lift. gæd. *Raf. inf.* 4. t. 15, 16.
Act. Paris. 1692. *Knorr. delic. t. C.* 2. f. 2.
Habitat in Rofa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fen-
estrata vix conspicua.
Varietates α. β. adeo similes, ut vix differant, nisi ma-
gnitudine. An Specie distinguendæ?
- Tau. 7. *P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subvio-*
laceo pupilla hastata alba.
Act. Stœth. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Uddm. diff. 61.
Raf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.

* * *BOMBYCES elingues Alis reversis.*

- quercifo-8. *P. Bombyx elinguis, alis reversis dentatis ferrugineis*
lia. margine postico nigris.
Alb. inf. 1. t. 16. *Reaum. inf.* 2. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 17. *Raf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 41.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæ-
ruleis.
- ilicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis, alis reversis serratis ferrugineis*
margine postico albo variegato.
De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

I i

10. P.

Larvæ Phalænarum sunt læves, l. nodosæ, nuda; l. hirsutæ, & differunt Pe-
dum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis, falcatis;
12 Gamme; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus Pectora-
libus 6 & Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; diffi-
rentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Pruni. 10. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 36.

Habitat in Pruno Germaniæ.

Larva lævis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.

Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potato- 11. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavis: striga fulva
ria. repanda punctis duobus albis.

Gæd. inf. 1. t. 12.

Merian. cur. 2. p. 27. t. 16.

List. gæd. f. 82.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 2.

Raj. inf. 142. n. 3.

Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.

Alb. inf. t. 17.

Habitat in Gramine Europæ australioris.

Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.

Pini. 12. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.

Merian. inf. t. 22.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 59.

Frisch. inf. 10. t. 10.

Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.

Uddm. diff. 60.

Habitat in Pino.

Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.

Quercus. 13. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga flava, punctoque albo.

Mouff. inf. 187. f. 2.

Alb. inf. t. 18. f. 25.

Gæd. inf. 1. t. 7.

Reaum. inf. 1. t. 35.

List. gæd. f. 88.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 35.

Raj. inf. 142. n. 2.

Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.

Merian. cur. 1. t. 10.

Uddm. diff. 59.

Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.

Larva lævis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.

Rubi. 14. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.

Raf. inf. app. t. 49.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.

Habitat in Rubo, Salice.

Larva lævis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Alarum fascia posterior desinit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.

- anestris. 15. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larva pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.

Anus Phalænæ valde lanatus albidus.

- Vinula. 16. *P. Bombyx elinguis albida nigro punctata*, alis subreversis fusco venosis striatisque.

Fn. freq. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Alb. inf. 11. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Erfisch. inf. 6. t. 8.

Gwd. inf. 3. t. C.

Reaum. inf. 2. t. 21.

1. t. 65.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 19.

Lijl. gwd. t. . .

Wilk. pap. 13. t. 1. c. 1.

Raj. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

- versico- 17. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis nigro-
lora. albis. fronte thoracis albo.

Gadd fatag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.

Raf. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.

Habitat in Europa.

- Mori. 18. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis.

Fn. freq. 832.

Merian. eur. 1. t. 1.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradl. nat. t. 27. f. 1.

Jonst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Gwd. inf. . . t. 42.

Raf. inf. app. 1. t. 7, 8.

Lijl. gwd. f. 32.

Tricw. act. Stockh. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. 1.

Habitat in Moro China, hodie culta per Europam.

Larva nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Arancarum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Cæo Mulier Pamphila, Latoï filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

- Neustria. 19. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavescens; fascia grisea sesquialtera; subtus unica.

Gæd. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

List. gæd. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. J. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11.

Raj. inf. 213.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. cur. 1. t. 33?

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.

Larva subpilosa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.

- castren- 20. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn. fæc. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8.

Raf. inf. 4. t. 14.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque sæpius novo tentorio: ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.

Larva pilosa, maculata.

- proces- 21. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis? canis fusco undulationea. *latis maculatisque. †*

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.

* * * *BOMBYCES* elingues, alis depressis, dorso lævi.

- Caja. 22. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. fæc. 820.

Merian. cur. 1. t. 5. & 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.

Gæd. inf. 1. t. 17.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

List. gæd. f. 99.

De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

Blank. inf. t. 9. f. A. C. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 1.
Raj. inf. 151. n. 3. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.
 152. n. 7.

Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.

Larva hirsuta, ferruginea.

- virgo. 23. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.

Antennæ vix manifeste barbatae & fere setaceæ in mare, magis adhuc setaceæ in femina.

- villica. 24. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.

Merian. cur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.

Alb. inf. t. 21. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.

Frisch. inf. 10. t. 2.

Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.

Larva hirsuta, ferruginea.

- Plantagi-25. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis flavis; nis. inferioribus rubris nigro-maculatis.

En. fec. 821. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.

It. gotl. 273.

Habitat in Plantagine, Hyacintho.

Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.

Larva hirsuta, nigra, capite rufo.

- monacha.26. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis.

Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.

Habitat in Salice, Quercu, Malo.

Larva pilosa, albida, nigro maculata.

- dispar. 27. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.

Merian. cur. 1. t. 18. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 3.

Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.

Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ arboribus magis australibus, polyphaga.

Larva pilosa, albo lineata: punctis antice cæruleis, postice rubris.

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidiis minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem anteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chrysol-28. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis albidis, abdominis rhœa, apice barbato luteo.*

Raj. inf. 156. n. 1:15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Merian. cur. 1. p. 8. t. 20. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.

Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.

Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.*

Fn. succ. 822.

Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307.

Frisch. inf. 1. t. 4.

Gœd. inf. 1. t. 3.

Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.

Lisl. gœd. f. 87.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8. f. A-D.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 9.

Merian. cur. 1. t. 30.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.

Cratægi. 30. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.*

Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.

De Geer. inf. 1. t. 11. f. 20, 21.

Habitat in Cratægo.

striata. 31. *P. Bombyx subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.*

Habitat in Germania. Bergh Isacsen.

Facies Ph. Jacobææ; Alæ flavae striis ramosis nigris: Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquesariam punctatum. Antennæ angustissimæ.

Populi. 32. *P. Bombyx elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.*

Raf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

- Coryli. 33. *P. Bombyx* elinguis, alis antice griseo nebulosis: postice cærulefcentiglaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 58. Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.
- curtula. 34. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. t. 6.
Ræf. inf. app. t. 43.
4. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum. An unius speciei sexus vel diversæ. Larva turrata.
 BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso cristato.
- pudibunda. 35. *P. Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascens: fasciis tribus fusco-griseis.
Fn. fvec. 828. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 3. t. 5. Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.
Lijl. gæd. t. 81. De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.
Raj. inf. 185. n. 7. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 38.
Merian. europ. 1. t. 47. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorso 4 albescentibus.
- fascelina. 36. *P. Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn. fvec. 829. Merian. eur. t. 8.
Mouff. inf. 189. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 1. t. 36. De Geer. inf. 1. t. 15. f. 15.
Lijl. gæd. f. 80. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 37.
Raj. inf. 186. n. 8. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis. capitis anique fuscis.
- antiqua. 37. *P. Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

- Fn. fvec.* 827. *Alb. inf.* t. 89.
Gæd. inf. 2. t. 29. 30. *Reaum. inf.* 1. t. 19. f. 12-17.
List. gæd. f. 78. *De Geer inf.* 1. t. 17. f. 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 39.
bibl. t. 33. f. 3, 6. *app.* t. 13.
Raj. inf. 173. n. 24. *Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 40. *Wilk.*
pap. 31. f. 3. c. 4. *vix specie satis diversa.*
Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalis 4 albis;
antennalibus caudalique obscuris.

cæruleo-38. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis deflexis griseis: macula albida duplicato didyma.

- Fn. fvec.* 836. *Alb. inf.* t. 13. f. 17.
Gæd. inf. 1. t. 61. *Frisch. inf.* 10. t. 3. f. 4.
List. gæd. f. 47. *Reaum. inf.* 1. t. 18. f. 6-9.
Raj. inf. 163. n. 17. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. t. 1. a. 12.
Habitat in Pomonæ arboribus, florum pestis.
Larva nuda, cærulefcens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Ziczac. 39. *P. Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.

- Gæd. inf.* 3. t. E. *Reaum. inf.* 2. t. 22. f. 9-16.
List. gæd. f. 21. *De Geer. inf.* 1. t. 6. f. 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 20.
Alb. inf. t. 14. f. 20. *Wilk. pap.* 12. t. 1. d. 1.
Frisch. inf. 3. t. 2.
Habitat in Salice.
Alæ superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larva nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.

Coffus. 40. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.

- Fn. fvec.* 812. *Alb. inf.* t. 35. f. 56.
Mouff. inf. 196. f. 1. *Frisch. inf.* 7. t. 1.
Gæd. inf. 2. t. 33. *Reaum. inf.* 1. t. 17. f. 1-5.
List. gæd. f. 39. *Lyonet. leff.* t. 1. f. 17-22.
Pet. gaz. t. 51. f. 9. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 18.
Raj. inf. 750. n. 2. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 2. (*)
Mer. eur. 3. t. 36.
Habitat in Ligno putrescente.

Lar-

(*) lege: 2. a. 1. Vide Emendanda pag. 824.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.
Romanis in hoc luxuria esse capit, prægrandesque Ro-
horum vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant,
atque etiam farina faginati; hi quoque altiles fiunt.
Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues* *Alis patulis.*

fenestra. 41. *P. Bombyx spirilinguis*, alis patulis concoloribus: superioribus flavis; inferioribus fenestratis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

perspicua. 42. *P. Bombyx spirilinguis*, alis patulis: superioribus fascia fenestrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. *P. Bombyx spirilinguis*, alis patentibus crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sesquialtero.
Sloan. jam. t. 236. f. 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. *P. Bombyx spirilinguis* lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis.
Ræf. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues*, *dorso lævi, alis deflexis.*

Purpura-45. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus flavis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.
Larva hirsuta, grisea, albo maculata.

Aulica. 46. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus griseis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. fec. 823.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Gæd. inf. 1. t. 23. 38.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 7-9.

List. gæd. f. 93.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 7, 8.

Raj. inf. 196. n. 155.

Röf. inf. 1. phal. 2. t. 46.

Merian. eur. 1. t. 46. f. 65.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 5.

Alb. inf. 24. f. 36.

β. *Gæd. inf.* 1. t. . .

Röf. inf. 2. phal. 2. t. 47.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.

Larva pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. *Varietatem* β non distinctam esse speciem docuit

D. De Geer.

- Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Habitat in Europa.

- anastomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

Gæd. inf. 1. t. 33.

Röf. inf. 1. phal. 2. t. 26.

List. gæd. 23. t. 23.

Habitat in Salice.

Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.

- Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. fec.* 826, 886.

A&L. Stock. 1742. p. 40. t. 2.

Habitat in Gramine, excepto *Alopecuro*.

Larva devastat sæpius prata nostra & omne gramen consumit.

- Luforia. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.

Habitat in Germania. *Wilke.*

Statura & magnitudo *Ph. cribrariæ*. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentes, glaucæ, temere adspersæ lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alæ pallidæ.

cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * *BOMBYCES spirilingues Dorso cristato, Alis deflexis.*

Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fn. fec. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.
Fn. fec. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
Gard. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
Lijl. gard. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larva geometrica, nuda, viridis.

Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Ref. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.
Larva nuda, virefcens corniculis 2 purpureis caudæ, punctumque purpureum ad singula stigmata.
Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus f. lobulis conniventibus.

Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascens oo notatis.
Ref. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. 11.
Habitat in Quercu.
Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

helvola. 58. *P. Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.

* 2 * NOCTUÆ elingues.

- Strix. 59. *P. Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*

Mer. furin. 20. t. 20.

Habitat in America meridionali.

Larva subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

- Fagi. 60. *P. Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.

Rab. æt. Stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

Uddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.

Raf. inf. app. t. 12.

Habitat in Corylo, Fago, Betula.

Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

- bucepha-61. *P. Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.

Gad. inf. 1. t. 34.

Frisch. inf. 11. t. 4.

Lijl. gad. f. 35.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 14-19.

Mer. europ. t. 142.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 14.

Alb. inf. 23. f. 33.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.

Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Larva pileosa, nigra annulis lincisque luteis.

- Humuli. 62. *P. Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.

Fn. fec. 917.

Raj. inf. 157. n. 3.

De Geer. inf. 1. t. 7. f. 5, 6.

Habitat in Lupuli radicibus. It. scan. 49.

Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis.

- lupulina. 63. *P. Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerasciente.

De Geer inf. 1. t. 7. f. 12? an sexu tantum alia? (*)

Habitat in Europa.

Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTUÆ spirilingues, dorso læves absque crista.

- Lunus. 64. *P. Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

65. *P.*

(*) De Geer citatio: deleatur. Vide Emendanda pag. 824.

- crepuscu-65. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis griseis fasciis
laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. U.*
Habitat in America.
- occidua. 66. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis nebulosis
linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque.
M. L. U.
Habitat in America.
- punctige-67. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiori-
ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
bis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ superiores cinerascetes arca lunata albida & puncto
calloso ad marginem interiorem.
- Dominu-68. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis nigris: su-
la. perioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro
maculatis.
Mer. eur. 2. t. 38. Ræf. inf. 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossio, Fraxino, Salice.
Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalænæ rubrum fasciis nigris.
- Matro- 69. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus griseis:
nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
latis. †
Ræf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.
- fuligino- 70. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis fuliginosis
la. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wegoth. 141. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 43.
Uddm. diff. 76. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva pilosa, ferruginæa.
- Fulvia. 71. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis concoloribus
fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Batis. 72. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiori-
bus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus
albis.

Mer. eur. 3. t. 21. f. 1. Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.

Habitat in Rubo.

- trapezi- 73. *P. Noctua spirilinguis* laevis, alis depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

Mer. europ. t. 11.

Habitat in Europa.

Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

- lucerna. 74. *P. Noctua feticornis* (*) laevis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Habitat in Europa.

Ala absque macula, complanata, fere cana; collare erectum cordis instar bifidum.

- pellex. 75. *P. Noctua feticornis* (*) laevis, alis fuscis lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Ala inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

- glyphica. 76. *P. Noctua feticornis* (*) laevis, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.

Fn. fec. 847.

Hoffm. pict. 4. t. 11. f. 3. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14?

Habitat in Verbasco.

Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometrae similis; Ala characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.

- pallens. 77. *P. Noctua feticornis* (*) laevis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.

Habitat in Europa.

- russula. 78. *P. Noctua feticornis* (*) laevis, alis fulvis rubro-venosis: inferioribus nigro-variegatis.

Habitat in Europa.

Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

- leporina. 79. *P. Noctua feticornis* (*) laevis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De

(*) lege: *spirilinguis*. Vide *Emendanda* pag. 824.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipeda, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis depressis rubris atropunctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. fvec. 869.*

It. al. 120.

Raj. inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep. Mer. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Gæd. inf. 1. t. 9.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

List. gæd. t. 54.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. 1. f. G, K.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobæa Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

heliconia. 82. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis flexis fuscis concoloribus: superioribus lineæ; inferioribus basi albis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricollis. 83. *P. Noctua feticornis* (*) lævis nigra, collari purpurco, abdomine flavo. *Fn. fvec. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atris.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quercu.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra: lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.

85. P.

(*) lege: *spirilinguis*. Vide *Emendanda* pag. 824.

- compla- 85. *P. Noctua seticornis lævis*, alis depresso: superiori-
na. bus canescentibus: exteriori margine inferioribusque
totis flavis. *Fn. svec.* 918.

Alb. inf. t. 70. f. G. H.

Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *spirilingues dorso cristato.*

- Paeta. 86. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinera-
scentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.

Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 15.

Alb. inf. 80. Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.

Reaum. inf. 1. t. 32. f. 6, 7. Uddm. diff. 73. f. 10.

β. *Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.*

Habitat in Salice, Quercu.

Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.

*Varietas major in Europa australiore vix nisi sextupla
magnitudine differt, nec Larva differt.*

- Pronuba. 87. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbens griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.

Fn. svec. 870.

Mer. eur. t. 49.

Gæd. inf. 1. t. 14.

Alb. inf. t. 72. f. C. D.

List. gæd. f. 41.

Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.

Blank. inf. t. 6. f. D. F.

Reaum. inf. 1. t. 41. f. 4.

Raj. inf. 237. n. 18.

1. t. 14. f. 89.

Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.

Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Larva nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

- maura. 88. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, fasciatæ.

Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus subtus fascia albida.

- Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente.

Mer. eur. t. 46.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.

Habitat in Fraxino.

- Chrysi- 90. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
tis. bus orichalceis fascia grisea. *Fn. svæc.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.
- Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. svæc.* 873.
Gæd. inf. 2. t. 21. *Alb. inf. t.* 79. f. G. H.
Lifl. gæd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Ræf. inf.* 1. phal. 3. t. 5.
Raj. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo
ad *Geometras* amandanda.
- Interro- 92. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
gationis. bus cinereis signo ? albo inscriptis.
Habitat in Europa.
- Jota. 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Cri-
lla collaris femiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores
griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem te-
nuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum
f. signum interrogationis aureum, a præcedentis spe-
ciei diversissimum.
- Festucæ. 94. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus
flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G. H. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Act. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.
- meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: fu-
lofa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. svæc. 815.
Gæd. inf. 1. t. 56. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25, 26.
Lifl. gæd. f. 44. 1. t. 14. f. 12, 13.

Mer. cur. t. 24. De Geer inf. 1. t. 5. f. 14.

Alb. inf. t. 13. Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.

Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Larva nuda, viridis, lineis lateralibus albis.

- Pfi. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. fvet.* 879.
Gæd. inf. 1. t. 22. Frisch. inf. 2. t. 2.
List. gæd. f. 92. Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5, 6.
Raf. inf. 350. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 7, 8.
Mer. cur. 3. t. 42. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.
Alb. inf. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.
- Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis.
Alb. inf. t. 83. f. C. D. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.
- Aceris. 98. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inf. t. 83. Reaum. inf. 1. t. 34. f. 11.
Frisch. inf. 1. t. 5. Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.
Larva hirsuta, fasciulis testæ flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.
- aprilina. 99. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.
Habitat in Europa.
- ludifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilina, at diversa flavedine & thorace maculato.
- occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

conspicil-102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. T. Bergman.

Alæ inferiores subtus albidæ, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbrati-103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exfoleta. 104. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.

Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Pifo, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albidæ.

Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.

Raj. inf. 169. n. 125.

Reaum. inf. 1. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 23.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.

Alb. inf. t. 13.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.

Ph. similis Ph. exfoletæ, sed dimidio brevior.

exclama-106. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis. tionis.

Habitat in Europa.

Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

- gothica. 107. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.
- scabriuscula. 108. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.
- strigilis. 109. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis fetaceis intra fasciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior. intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.
- C nigrum. 110. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.
Fn. fvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.
- Brassicæ. 111. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereo nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 29.
Habitat in Brassica.
Larva fusco-viridis punctis lateralibus rubris.
- Rumicis. 112. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. cur. t. 82. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 27.
Alb. inf. t. 32. Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.
- Oxyacanthæ. 113. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cærulescente. †
Alb. inf. t. 14. Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 33.
Habitat in Atriplice. Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva inæqualis. albo nigroque varia, cauda gibba.

oleracea. 114. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fusciscentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.

Fn. fvec. 871.

Mer. cur. 1. t. 43?

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40?

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.

Pifi. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. fvec. 878.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?

Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Atriplicis. 116. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva lævis, nuda, rufescens punctis albis.

præcox. 117. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva lævis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triphasia. 118. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. cur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso & 1 ani fuscis. Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculae tres interjectæ glaucæ, quarum due versus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 f. 4 albis nota-
tur, ut in Ph. C nigro.
- flavicornis. 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- leucomelas. 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-
sis; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio versus
apicem nigræ, sed apice ipso albicantes.
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescen-
tibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Ræf. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larva viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
- lucipara. 123. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis purpurascens: tribus
fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Habitat in Europa.
- Delphinii. 124. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpura-
scentibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus
obscuris. †
Mer. eur. 1. t. 40. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 12.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.
Habitat in Delphinio.
Larva nuda, flavescent, nigro-punctata.
- citrago. 125. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis:
superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. t. 33. Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.
Habitat in Pado. Salice.
Larva nuda, fusca, lateribus flava.

126. *P.*

Superfedere coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimarum, facie,
etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigendas.

Secalis. 126. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino.
Roland. Atl. Stockh. 1752. p. 62.

Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicæ albæ.

3 * GEOMETRÆ *pectinata*, alis posticis subangulatis.

lactearia. 127. *P. Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice fetaceis.

Fn. fvec. 865.

Habitat in Europa.

falcataria. 128. *P. Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis puncto fusco.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret. Larva est coarctata uti Lacertinaria. Bergman.

Sambucaria. 129. *P. Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescens lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

Gæd. inf. 2. t. 34.

Alb. inf. t. 94.

Lifl. gæd. f. 10.

Raf. inf. 1. phal. 3. t. 6.

Pet. gaz. t. 51. f. 6.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.

Raj. inf. 177. n. 9.

Habitat in Sambuco.

Larva geometra, lævis, pulla.

lacertina-130. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturationibus: lineis duabus punctoque fuscis.

Alb. inf. 65.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 7, 8.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. Wilk. pap. 14. t. 1. c. 3.

Habitat in Quercu.

Larva cauda simplici, apoda, Vinule affinis, nuda, rubra. dorso angulato.

Alniaria. 131. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. fvec. 834.*

K k 4

De

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt jere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringaria. 132. *P. Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinæque lutea curva.

Prunaria. 133. *P. Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. () f. 1, 2. Uddm. diff. 69.*

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato-albo: subtus nebuloso-subfasciatis.

Fn. fvec. 839.

Uddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus erigatis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fn. fvec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. *P. Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. fvec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raj. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

Ræf.

Geometrarum pectinicornium semina pleræque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus.

(*) lege: 1. B. 8. Vide Emendanda pag. 824.

Raf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 9.

Habitat in Pyro.

Larva *geometra*, *lævis*, *ramiformis*. *Ph. Geometra clinguis*.

- melana- 138. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis macu-
ria. latis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Udd. diff. 65.

Habitat in Europa.

- macula- 139. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-macu-
ria. latis flavis.

Habitat in Germania.

Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea scitacæ, sed femina.

- atomaria. 140. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus:
fasciis atomisque fuscis.

Faun. fvec. 840.

Frisch. inf. 13. *p.* 12. *t.* 5.

Alb. inf. 42. *f.* 69 ?

Habitat in Tilia.

- pulvera- 141. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus testacco-
ria. pulverulentis: fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

- fasciaria. 142. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis:
fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

- Betularia. 143. *P. Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfa-
sciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun.*
fvec. 850.

Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.

Æt. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Gadd satag. 82.

Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.

Larva *geometra pallida*, *postice maculis 2 atris*.

- scopula- 144. *P. Geometra* pectinicornis, alis canescentibus; fasciis
ria. tribus obscurioribus; posticis albidis.

Habitat in Europa.

Magnitudo & fatura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

wauaria. 145. *P. Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. suec.* 845.

Gæd. inf. 1. t. 35.

Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.

List. gæd. t. 12.

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Pct. mus. 3. n. 4.

Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 4.

Raj. inf. 179.

Wilk. pap. 24. (*) t. 2. a. 2.

Alb. inf. 47. f. 78.

Habitat in Groffularia, Rube rubro.

Larva geometra, viridis, subpilosa.

tentacul- 146. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascen-
laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.

Fn. suec. 841.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

Palpi compresso-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpura- 147. *P. Geometra* pectinicornis, alis luteis margine antica-
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

Gæd. inf. 2. t. 12.

Uddm. diff. 69.

List. gæd. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

profapia- 148. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis
ria. utrinque duabus saturationibus.

Uddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. *P. Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescen-
tibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum
atrorum.

Uddm. diff. 67.

Habitat in Finlandia.

Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

pufaria. 150. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: stri-
gis tribus obsoletis.

Habitat in Europa.

papilion- 151. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus e-
ria. rectis: striga sesquialtera pallida repanda.

Fn. suec. 922.

Frisch. inf. 10. t. 17.

Habi-

Habitat in Thymo?

Conf. Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1. a. 6. sed nostra duplo major.

- tripunctaria. 152. *P. Geometra pectinicornis*, alis fufcescentibus: anterioribus fascia interrupta bafeosque ftria; posterioribus difco albis.

Pet. gaz. t. 28. f. 8. Edw. av. 35. t. 35.

Habitat in Afia.

Alarum fascia e maculis 6 f. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.

- tricinctaria. 153. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fufcis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antico ad marginem pofticum; 3. apicem alæ anterioris includit.

- Jatropha-ria. 154. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.

M. L. U.

Mer. furin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americæ.

Alæ anteriores macula ovata transversa & minore, quæ in altero sexu deest, ad basin.

* * * GEOMETRÆ feticornes alis angulatis.

- viridata. 155. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis omnibus viridibus: ftriga pallida.

Fn. fec. 857.

Habitat in Quercu.

Similis Rœf. 1. phal. 3. t. 13; sed linea unica & margo concolor.

- putata. 156. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis: omnibus albidis: ftrigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

- notata. 157. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis tribus fubfufcis: anticarum poftica nigricanti-com-maculata.

Fn. fec. 357.

Habitat in Europa.

Mar-

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ stercore muscarum referunt.

- amata. 158. P. *Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †

Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

- repanda-159. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro.

Habitat in Europa.

- dubitata. 160. P. *Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glauciscentibus fascia purpurascens; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

- emarginata. 161. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Habitat in Europa.

Alæ flavescens-pallidæ lincis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.

* * * GEOMETRÆ *feticornes* alis rotundatis.

- atrata. 162. P. *Geometra feticornis* atra, alis erectis: anticis apice albis.

Fn. fvec. 864.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Europæ pascuis.

- clathrata. 163. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus flavescens-albis: lineis nigris decussatis.

Habitat in Europa.

- undulata. 164. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.

Uddm. diff. 71.

Habitat in Salice caprea.

flaveola-165. *P. Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus flavum.

æstuata. 166. *P. Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Grossula-167. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. fœc.* 849.

Mouff. inf. 96. n. 10.

Merian. eur. 1. t. 29.

Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6.

Alb. inf. t. 43. f. 71.

Gæd. inf. 1. t. 36.

Frisch. inf. 3. t. 2.

Lift. gæd. f. 9.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 2.

Blank. inf. t. 7. f. E. H.

Wilk. pap. 42. t. 2. a. 1.

Raj. inf. 178. n. 12.

Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.

Abdomen luteum nigro-maculatum.

Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.

luteolata. 168. *P. Geometra feticornis*, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subar-gentea.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 4.

Uddm. diff. 70.

Habitat in Oxyacantha.

Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.

Populata. 169. *P. Geometra feticornis*, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.

Habitat in Populo.

Alæ primores supra obsolete griseo fasciate; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.

Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 171. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. fvec. 856.

Alb. inf. t. 47. f. 79.

Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. *P. Geometra* seticornis, alis anticis flavescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. *P. Geometra* seticornis, alis flavescentibus: anticis subfasciatis: apicis litura subtus fusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra* seticornis, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. *P. Geometra* seticornis, alis virefcenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

Fn. fvec. 863.

Habitat in Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra* seticornis, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.

Faun. fvec. 866.

Frisch. inf. 5. t. 14.

Habitat in Pruno.

averfata. 177. *P. Geometra* seticornis, alis pallidis: striga baseos fasciæque media punctoque fuscis.

Uddm. diff. 72.

Habitat in Finlandia.

Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 178. *P. Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. fvec. 862.

Habitat in Sylvis Europæ.

Alchemillata. 179. *P. Geometra* seticornis, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolæque intra apicem.

De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.

Habitat in Alchemilla.

Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

- haftata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis haftato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.
- albicillata. 181. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima immaculata.
Habitat in Svecia.
- marginata. 182. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. fvec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam macula 2 f. 3 in singula alæ disco.
- ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. fvec. 862.
Habitat in Europa.
- Janata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores supra cineræ lineis 2 transversis saturatioribus; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia alba; subtus lineis 2 saturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. subtus inspiciatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra & antice visam; hinc hysseron-proteron vel Janus bifrons audit.
- fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. fvec. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Gwd. inf. 1. t. K. *Frisch. inf. 7. t. 19.*
Ljfl. gwd. f. 13.
Habitat in arboribus variis, Tropæolo.
- Junipera. 186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Juniperis. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem anteriorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.

Habitat in Europa.

immuta- 188. *P. Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.

immora- 189. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsolete albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remuta- 190. *P. Geometra feticornis*, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

Habitat in Europa.

succentu- 191. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canescenti-ex-
riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus.

Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 192. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

didyma- 193. *P. Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinereo-
ta. bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu- 194. *P. Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfa-
lata. sciatis.

Habitat in Europa. Claud. Alströmer.

Alæ subtus fascia rectangula & punctis nigricantibus.

Hortula- 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato
ta. maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. fvec.* 846.

Gæd. inf. 2. t. 13.

Alb. inf. t. 37. f. 60.

Lift. gæd. t. 61.

Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.

Pet. gaz. t. 32. f. 8.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.

Raj. inf. 222.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 14.

Habitat in Urtica, hortis pomonæ.

Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.

Nym- 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus con-
phæata. formiter albo maculatis reticulatis.

Fn. fvec. 851.

Raj. inf. 227. n. 87.

Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamo- 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis:
gata. anterioribus obsolete reticulatis.

Fn. fvec. 853.

Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.

Læf. pruff. 178.

*Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorpho-
fin intra folii segmentum folio adscitum.*

Stratio- 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis: an-
tata. terioribus punctis tribus nigris.

Fn. fvec. 854.

De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.

Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.

Lemna- 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis: posticis fascia ter-
ta. minali nigra: punctis quatuor albis.

Fn. fvec. 852.

Raj. inf. 205. n. 102.

Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.

cingula- 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris: striga
ta. nivea.

Fn. fvec. 906.

Habitat in Europa.

Statura & magnitudo Tinæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga ni-
gra postice pallidioribus; femina aptera.

Fn. fvec. 921.

Reaum. inf. 2. t. 30. f. 8, 9.

Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. *De Geer inf.* 1. t. 24. f. 11, 19.

*Habitat in Pomonæ arboribus, quas misere devastat, octo-
bri ova ponens. Amæn. acad.* 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

prafina- 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus
na. obliquis flavis, margine postico antennis pedibus-
que fulvis.

Pet. gaz. t. 7. f. 11.

De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.

Alb. inf. t. 31.

Wilk. pap. 6. t. 1. a. 13.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.

Habitat in Alno, Quercu.

Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.

viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis, superioribus viridibus im-
maculatis.

Fn. fvec. 895.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 3.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Quercu, Salice hirsuta.

Larva nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.

literana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus cha-
racteribus atris.

Habitat in Germania.

*Simillima præcedenti, sed alis saturatius viridibus: cha-
racteribus plurimis atris.*

hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque
postica hamata ferrugineis.

Habitat in Europa.

fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.

Habitat in Europa.

oporana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo ma-
culatis reticulatisque.

Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.

Habitat in Malo.

Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fa-
scia grisea obliqua.

Fn. fvec. 896.

Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.

Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

Tortricum Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ se recipiunt.

Xyloste- 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
ana. ni ferruginea.

Habitat in Xylosteo.

Avella- 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
gineis sesquitertiis.

Fn. spec. 882.

Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?

Habitat in Corylo, Pyro.

Ameria- 211. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura com-
na. muni ferruginea.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Salice.

Piceana. 212. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis:
dorfo ferrugineis.

Habitat in Pini foliis, quæ combinat.

Larva nuda, viridis, 10-poda. Rolander.

ministra- 213. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine po-
na. stico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.

Habitat in Europa.

Lechea- 214. *P. Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus
na. J L. thoraceque argenteis.

Habitat in Pado.

Brande- 215. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-
riana. culatis.

Habitat in Europa.

Antecedentibus paulo major, alis obscure cineris.

Forskä- 216. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
leana. medio litura fuscescente.

Habitat in Europa.

Præcedentibus omnibus minor est.

Læflingi- 217. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.

Habitat in Europa.

Facies & magnitudo antecedentis.

Bergman- 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis:
niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.

Parva & præcedenti simillima.

Holmia- 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.

Fn. fvec. 883.

Habitat in Pomonæ arboribus.

Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolandiana. 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.

Habitat in Europa.

Solandiana. 221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.

Habitat in Betula.

Hastiana. 222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis; fascia antrorsum obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Fascia non tangit marginem internam alæ & a fummo descendit antrorsum.

Hast (Reinh.) fenno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore ætatis perit egregius discipulus.

Wahlbo- 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis; fasciis duabus miana. fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Habitat in Europa.

Alæ cineræ. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tertianella.

Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis; fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

Heracli- 225. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto ana. fusco, thorace flavo. *Fn. fvec. 916.*

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4. De Geer inf. 1. t. 29. f. 6, 7.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. *P. Pyralis recurvicornis*, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.

Habitat in Farina.

glaucina. 227. *P. Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.

Habitat in Europa.

probosci. 228. *P. Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griseis: strigis ferrugineis.

Habitat in Europa.

rostralis. 229. *P. Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis striga interjecta nigra.

Raj. inf. 214. n. 9.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

Alæ posterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. *P. Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.

Fn. succ. 880.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.

Habitat in Brassica.

Alæ postice ad angulum obtusum discedentes, ut in sequenti.

verticalis. 231. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.

Fn. succ. 855.

Mer. eur. t. 88. f. infim?

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 4.

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica Tortrix.

pinguina. 232. *P. Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: costis nigro subfasciatis.

Fn. succ. 915.

Roland. Atl. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.

Habitat in Pinguibus. Butyro aliisque frequens, intra domos & culinas, varius in ventriculo humano, inter vermes pessima.

purpura-233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus luteo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

sociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

Fn. succ. 905.

Habitat in Europa.

colonel-235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam ferratam obsoletam.

Fn. succ. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pusiella. 136. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata, præter puncta varia.

bella. 237. *P. Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Raj. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.

pulchella. 238. *P. Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. 1. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.

Similis Tineæ Evonymellæ sed duplo major, pulcherrima. Alæ superiores Punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.

Fn. succ. 891.

Frisch. inf. 5. 4. 16.

Mer. inf. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 2. t. 12. f. 12, 13.
Alb. inf. t. 60. f. A-C. *Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 8.
Raj. inf. 196. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis.

Padella. 240. *P. Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis.

Frisch. inf. 5. t. 16. *Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 7.

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.

Habitat in Arboribus pomonæ.

Simillima P. Evonymellæ, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.

Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

irrorella. 241. *P. Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. fvec. 920.

Habitat in Europa.

lutarella. 242. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura P. T. Fadellæ aut Phryganæ, sed magis angusta.

meso- 243. *P. Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

mella. *Habitat in Gramine.*

pascuella. 244. *P. Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

Habitat in Pascuis.

pratella. 245. *P. Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.

Fn. fvec. 908.

Habitat in Pascuis.

culmel- 246. *P. Tinea* alis superioribus albidis: striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverso.

la.

Fn. fvec. 907.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Raj. inf. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

nemorilla. 247. *P. Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.

Habitat in Xylosteo. Clerk.

Similis tribus precedentibus; punctum ad marginem ala interiorum.

fenella. 248. *P. Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albidissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.

Habitat in Europa.

unguicella. 249. *P. Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriori postico transverse albo-striatis.

Fn. fvec. 890.

Habitat in Europa.

Salicella. 250. *P. Tinea* alis cærulescenti-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 9.

Wlk. pap. 5. t. 1. a. 10.

Habitat in Salice, Tortrix.

Parva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosbattella. 251. *P. Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6.²

De Geer. inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosæ gemmis.

vestimentella. 252. *P. Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvis.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit.

tapetzelella. 253. *P. Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.

Fn. fvec. 892.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus rodens.

pellionella. 254. *P. Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-griseo. *Fn. fvec. 894.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, intra cucullum latitans.

farcitrella. 255. *P. Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

Fn. fvec. 893.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Ræf. inf. 1. *phal.* 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. *P. Tinea* alis nigricantibus: macula transversa ferruginea.

It. Scanic. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascentibus striga
nella. alba, scutello nigro apice candido.

Svamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Ræf. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9.²

Habitat in Apum alvearibus. angiportus favos penetrantes struens.

Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cuculla- 258. *P. Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-
tella. curvata.

Ræf. inf. 1. *phal.* 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.

granella. 259. *P. Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Ræf. inf. 1. *phal.* 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Aet. Stockh. 1746. p. 48.

Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomerans, hyeme parietes adscendens.

Lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscendentibus.

Aet. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larva sexpeda uti Proletellæ.

proletel- 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †

Vallign. nat. 1. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio: an etiam in Quercu?

Parit quotannis ad 200000 soboles; dum 12 progenies ponant 12 ova singulæ.

Arbutel-262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Uva ursi.*

teffella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis teffellatis. *Fn. fec. 897.*
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xylostel-265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.
la. *Fn. fec. 909.*
Habitat in Lonicera.
Simillima Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Brassica, Lætuca, sed minor.

trigonel-266. P. *Tinea* alis fusciscentibus: macula communi dorsali duplici alba trigona.
la. *Fn. fec. 911.*
Habitat in Sylvis.

rhomboi-267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. fec. 910.*
della. *Habitat in Europæ sylvis.*

tertianel-268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis.
la. *Habitat in Europa.*

mercurel-269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo ♂ cincto.
la. *Habitat in Europa.*

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat intra Poma Pyri.

- Strobil- 271. *P. Tinea* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus
 lella. fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.
- Pinella. 272. *P. Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: an-
 teriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- Turio- 273. *P. Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
 nella. *Habitat intra Pini turiones.*
- dodecel- 274. *P. Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium
 la. parium fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- Refinel- 275. *P. Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.
 la. *Frisch. inf. 10. t. 10.*
De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 16.
*Habitat intra Refinæ glomerem exsudantem e vulnere ra-
 morum Pini.*
- fuscella. 276. *P. Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duo-
 bus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
*Litura etiam fusca versus angulum posticum anteriorem-
 que alæ superioris.*
- Corticel- 277. *P. Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis posti-
 la. ce trilunatis.
*Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis
 pomiferarum.*
- stipella. 278. *P. Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
*Alæ superiores nigre macula sulphurea ad basin; alia
 in medio non tangens marginem anteriorem; alia an-
 te apicem non tangens marginem posteriorem.*
- gemmel- 279. *P. Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, ca-
 la. pite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

bractel- 280. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque lu-
la. teo-aureis.

Habitat in Europa.

Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennæ breves.

ramella. 281. *P. Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.

Habitat intra Quercus ramos.

porrectel- 282. *P. Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis appo-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.

De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.

Habitat in Tetradyamiæ plantis variis.

Petive- 283. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.

Habitat in Svecia.

Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppositæ macula; margo exterior intra apicem striatus, & apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 284. *P. Tinea* antennis longissimis, alis flavescens pal-
merda- lidis immaculatis.

mella. *Habitat in Europa.*

Reaumu- 285. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. deauratis. *Fn. fœc. 902.*

Habitat in Europa.

De Gee- 286. *P. Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia ar-
rella. gentea.

De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.

Uddm. diff. 78.

Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas sætenses.

Mouffe- 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.

Habitat in Europa.

Alæ valde acuminatæ.

Listerella. 288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo subannulatis, alis fuscis.

Habitat in Europa.

- Frifchel- 389. *P. Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco
la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.
- Albinel- 290. *P. Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorſum arcua-
la. ta. *Fn. ſvec. 901.*
Habitat in Europa.
- Gædar- 291. *P. Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore an-
tella. trorſum, poſteriore retrorſum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor inſidens;
poſticis duobus protenſis. T. Bergman.
- Meria- 292. *P. Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis tranſverſe di-
nella. varicatis. *Fn. ſvec. 900.*
Habitat in Europa.
- Wikel- 293. *P. Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis:
la. ſecunda recta.
Fn. ſvec. 899.
It. gott. 260.
Habitat in Europa.
- Lyonne- 294. *P. Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia super-
tella. ne bifida. *Fn. ſvec. 904.*
Habitat in Europa.
- Bonne- 295. *P. Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; poſticisque
tella. undatis. *Fn. ſvec. 903.*
Habitat in Europa.
- Schæffe- 296. *P. Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque
rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. ſcanic. 112. Phalæna Fagi.
Habitat in Fagi foliis ſubcutanea.
- Rœfella. 297. *P. Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
convexis ſubmarginalibus.
Frifch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
*Habitat in Mali foliis ſubcutanea, omnium pulcher-
rima.*

298. *P.*

*Subcutaneæ hæc minutiffimæ, ſpecioſiffimæ omnium, quæ intra folii ſubſtantiam vi-
vunt, rodunt. ſæpius 14-podæ; ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines,
Curculiones, Chryſomelæ, Dermefides &c.*

Rajella. 298. *P. Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Clerkel- 299. *P. Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis
la. ocello terminali atro.

Habitat in Svecia. C. Clerk.

Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores ad apicem fusco-auratae, substriatae, & caudatae cum ocello retundo atro. Antennae longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monoda-300. *P. Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

didacty- 301. *P. Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis al-
la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Raf. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridacty- 302. *P. Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
la. *Habitat in Europa.*

tetrada- 303. *P. Alucita* alis patentibus fissis flavescenscentibus.

ctyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. *P. Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-
ctyla. veis: digito quinto distincto.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 5.

Habitat in Svecia.

hexada- 305. *P. Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ, venis reticulatæ.*

Cauda *sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

207. LIBELLULA. Os maxillosum: maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda partibus hamofo - foliaceis.

* Alis *patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.

Fn. fvec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. fvec. 765.*

Raj. inf. 49. n. 4.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco: cauda simplici. *Faun. fvec. 766.*

Raj. inf. 49. n. 6.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

Libellulæ *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt. Feræ crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentēs Lepidoptera, crebrius Diptera imprimis prædantur.*

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

- depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flavescente.

Raj. inf. 140. ♂ 49. n. 4, 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Raf. inf. 2. aqv. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo cærulescente occurrit.

- vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

lima. *Fn. fvec. 767.*

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Raf. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

- cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat in Europa.

- ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. fvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. & 140.

Raf. inf. 2. aqv. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

- grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. fvec. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. & 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

- junceæ. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hæc specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula Mas, visa socia, ut eam devirginet, cauda forcipe apprehendit femina illum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda sua vulvisque repellit precii pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obvolitat propria lege.

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
Fn. fœc. 771.

Pet. musf. 84. n. 819.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.

6. t. 35. f. 5.

Habitat in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in India. De Geer.

umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.

Habitat in America. Rolander.

Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidia. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.

ta. *Habitat in America. Rolander.*

Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinesis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.

Edw. av. 112. t. 112.

Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in America.

Corpus viride. Alæ fusco-purpurascens.

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.

1. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. fœc.* 756.

Raf. aqu. 2. t. 9. f. 7.

Raj. inf. 50. n. 11.

3. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. fœc.* 757.

Raj. inf. 50. n. 10.

Hombert. Act. Paris. 3. p. 145.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

- γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. fvec.* 758.

Raf. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. fvec.* 759.

Raf. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Raj. inf. 50. n. 9. & p. 140. n. 2.

Habitat in Europæ fluviiis.

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

- α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco.

Fn. fvec. 760.

Raj. inf. 51. n. 15.

Raf. aqu. 2. t. 10, 11. omnes.

Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.

- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. fvec.* 761.

Raj. inf. 51. n. 16. & 52. n. 17.

Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. & t. 4. t. 11. f. 6.

Raf. inf. aqu. 2. t. 10, 11.

- γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.

Fn. fvec. 762.

Raj. inf. 140. n. 1.

- δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. fvec.* 763.

Gæd. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. cur.* 78. t. 156.

Lisl. gæd. 228. f. 103. *Raj. inf.* 53. n. 18.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. insect.* 8. t. 11.

Habitat ad prata paludosa, viſitans Muscis.

Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidī.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
Alæ erectæ: posticis minimis.
Cauda sæpius setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda riseta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. fvec.* 750.

Habitat in Europæ aquis.

* * Caa

Ephemera Larvæ natant in Aquis; volatiles facta brevissimo fruuntur gaudio, sed quo copulentur & pariunt.

* * *Cauda bifeta.*

biocula- 2. *E. cauda bifeta*, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. *Fn. fvec.* 751.

Habitat in Europæ aquosis.

culicifor- 3. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco. *Fn. fvec.* 753.
mis. *Ræf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.

Habitat in Europæ aquosis.

horaria. 4. *E. cauda bifeta*, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. fvec.* 754.

Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*

Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. *E. cauda mutica*, alis albis striatis. *Fn. fvec.* 752.

Habitat in Europa.

vespertin- 6. *E. nigra*, alis inferioribus albis. *Fn. fvec.* 755. *It. æl.* 21.
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEÆ. *Os edentulum: Palpis IV.*

Antennæ thorace longiores.

*Alæ incumbentes: inferiori-
bus plicatis.*

Phalæ- 1. *P. nigra*, alis albidis: maculis nigris sparsis.
noides. *Uddm. diff.* 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis: maculis plurimis nigris.

Habitat in Europa.

striata. 2. *P. nigra*, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. fvec.* 738.
Aldr. inf. 763.

Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?

Habitat in Europa.

grisea. 3. *P. grisea*, alis superioribus nebulosis: macula margi-
nali nigra. *Fn. fvec.* 739.

Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?

Habitat in Europæ aquosis.

M m 2

4. *P.*

*Phryganeæ: Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a se confectos;
volatiles factæ choreas vespertinas in aëre instituunt.*

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. fvec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4.
Raf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba. *Fn. fvec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Raf. inf. 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. fvec.* 742.
Habitat in Europæ aquosis.
- flavilata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. fvec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifida. *Faun. fruct.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. fvec.* 745.
Raf. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. fvec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbens flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine internate piloso albido. *Il. wogth.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudæ fetis truncatis. *Fn. fvec. 748.*

Habitat in Europa.

fusca. 16. *P. fusca immaculata. Fn. fvec. 749.*

Habitat in Europa.

flava. 17. *P. alis flavo-reticulatis*, antennis longitudine abdominis.

Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. *Os dentibus duobus.*

Alæ deflexæ, nec plicatæ.

Antennæ thorace convexo longiores.

Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. fvec.*

731.

Mouff. inf. 937. Musca chrysops.

Gæd. inf. 2. p. 40. t. 14.

Alb. inf. t. 64.

Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.

Vallisn. nat. 1. p. 77. t. 2.

Pet. musf. 4. n. 6. Perla merdam olens.

Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Rearm. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo Aphidum.

Ræf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4. 5.

Habitat in Europæ plantis, visitans Aphidibus.

Chrysops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn.*

fvec. 732.

Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.

Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.

Ræf. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.

Habitat in Europa.

- Phalæ- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali po-
noides. stice excisis.

Habitat in Europa.

- Formica-4. *H. hirtus*, alis nebulosis; vasis pilosis, antennis clavatis.
leo.

Fn. fvec. 733. *It. æl.* 149, 206. *Hemerobius formicaleo.*
Reaum. inf. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32,
33, 34.

Ræf. inf. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.

Vallism. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.

*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea excava-
ta formicis instar, Formicis imprimis viclitans.*

- Formica-5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.*
lynx.

Ræf. inf. 3. *t.* 21. *f.* 2.

Habitat in Africa.

- testaceus.6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.

Habitat in America. Rolander.

*Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennæ testaceæ ex globis pilosis, rix
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ plu-
næ incumbentes una supra alteram.*

- margina-7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.

Habitat in America. Rolander.

*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longio-
ribus.*

- Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque*
nus. annulatis. *Fn. fvec.* 734.

Habitat in Europa.

- sexpun- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-*
ctatus. ctis, antennis fuscis. *Fn. fvec.* 735.

Habitat in Europa.

- flavicans.10. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. fvec.* 736.
Habitat in Europa.

- lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. fvec.*
737. (*sub Phryganæa*).

Hoffm. pict. *t.* 12.

Ræf. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.
Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum
reddit.

speciosus. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

Ræf. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

albus. 13. *H. albus*, oculis viridi-æneis.

Habitat in Europa.

Similimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis
alarum obscuris.

cornutus. 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longiori-*
bus.

Habitat in Pensylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter
vero brevioribus & introrsum denticulatis.

Pedicu- 15. *H. virescens*, antennis longitudine corporis.

larius. *Habitat in Europa.*

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix
differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, 'cylindricum:
palpis...

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

commu- 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis.*

nis. *Fn. fvec. 729. Panorpa.*

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scorpiura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germani- 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*

ca. *Habitat in Germania. P. Forskål.*

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tan-
tum apice fuscae & puncto ad marginem exteriorem.

Alæ deflexæ.

Antennæ longitudine Thorac
tici elongati cylindrici.

Cauda feminae seta recurva

ophiopsis.1. RAPHIDIA. *Fn. fvec.* 730.

Ræfcl. inf. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.

Habitat in Europa.

Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.

Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.*
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

Rofæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Faun. fvec. 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis im-maculatis.

Blank. inf. t. 16. *f.* V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.

Habitat in Bedeguar Rofarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

Fn. fvec. 950. *It. scan.* 280.

Barth. aël. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.

Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb. 1. t.* 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glecho- 3. *C. Glechomæ hederaceæ.*

mæ. *Fn. fvec.* 949. *It. wgoth.* 107.

Blank. inf. 186. *Welsch. hecact. t.* 127. *f.* 1.

Pancow. herb. 709. *Reaum. inf. 3. t.* 42. *f.* 1-5.

Elshol. march.

Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
 baccarū. *Uddm. diff.* 81. *t.* 1. *f.* 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobo-sis, paginæ inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media æstate.

Quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus
 folii. subtus nigris.

Fn. fvec. 947.

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. *f.* 5.

M m 5

Reaum.

Cynipis Larvæ pleraque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Lcwenh. nat. 217.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Ræf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amæn. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. *C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.*
petioli.

Ræf. inf. app. t. 35, 36.

Habitat in Quercus petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.

Quercus 7. *C. grisea, alis cruce lineari.*

pedunculi. *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*

Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amæn. acad. 3. p. 324.

Quercus 8. *C. gemmæ Quercus Roboris.*

gemmæ. *Fn. fvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.*

Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.

Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.

Fagi. 9. *C. Fagi sylvaticæ.*

Fn. fvec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.

Frisch. inf. 2. t. 5.

Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.

viminalis. 10. *C. flava, thorace nigro.*

Ræf. inf. 2. Vesp. t. 10.

Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.

Salicis 11. *C. atra, thoracis tergo virefcente. Fn. fvec. 941.*

strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 12. *C. nigra, pedibus pallidis.*

Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.

Pfenès. 13. *C. Ficus Caricæ. Hasselqv. iter. 424. n. 111, 112.*

Amæn. acad. 1. p. 41.

Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.

Sycomori. 14. *C. Ficus Sycomori. Hasselqv. iter. 426. n. 113.*

Habitat in Egypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqv.

Fuscus

Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, subulatae, basi crasso-conicae.

214. TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide. Alæ planæ tumidæ. Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.*

* *Antennis clavatis.*

- femora- 1. *T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. Habitat in Europa.*
- lutea. 2. *T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. Fn. fvec. 923. Gæd. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25. List. gæd. f. 77. a. Ræf. vesp. t. 13. Habitat in Salice, Alno, Betula.*
- Ameri- 3. *T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferrugineis, corpore cinereo. Ræf. inf. 2. vesp. t. 1. Habitat in Salice.*
- lucorum. 4. *T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. Faun. fvec. 927. Habitat in Betula Alno.*
- fasciata. 5. *T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. Habitat in Europa.*
- america- 6. *T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris. Habitat in America. Rolander. Pedes lutei at Tibiæ posticæ nigrae. Basis alarum cærulefcens.*

7. T.

Tenthredinis Larvæ plerique folia plantarum exedunt, polyptota, seu pedibus plus quam XVI communiter instructa.

- nitens. 7. *T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulefcente.*

Habitat in Europa.

In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.

* * *Antennis pectinatis.*

- Pini. 8. *T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvillosa.*
Uddm. diff. 90. f. 13.

Habitat in Pini foliis.

Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis ferratis.

Larva cærulea extremitatibus fulvis.

- Juniperi. 9. *T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.*

Uddm. diff. 91. f. 12.

Habitat in Junipero.

Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis ferratis.

Larva viridis adspersa punctis nigris.

* * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*

- ustulata. 10. *T. antennis subclavatis continuis, thorace cærulefcente, alis macula fusca.*

Habitat in Europa.

- rustica. 11. *T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.*

Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

- Scrophu-12. *T. antennis septemnodiiis luteis, abdomine cingulis lariæ.*
quinque flavis: primo remotiore. Fn. fvec. 935.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.

Blackw. herb. t. 87. f. 10.

Habitat in Scrophularia varia.

Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.

- pratensis. 13. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. Fn. fvec. 928.*

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.

Habitat in Europa.

- Cerafi. 14. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, pedibus luteis.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerafi foliis, quæ involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. *T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, vertice capitæ thoracisque nigro. Fn. fvec. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- meforme-16. *T. antennis septemnodiiis, abdomine subflavo: dorso*
 la. *nigro arcubus flavescentibus. Fn. fvec. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine*
cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- campe-18. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis*
 stris. *cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.*
Habitat in Europa.
- atra. 19. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- viridis. 20. *T. antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdomine*
supra fusco.
Habitat in Europa.
- Rosæ. 21. *T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, costa ala-*
rum superiorum longitudinali nigra. Fn. fvec. 929.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosæ.
- cincta. 22. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine*
cingulo albo.
Habitat in Rosæ.
- livida. 23. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine su-*
pra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque
ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- septen-24. *T. antennis septemnodiiis, pedibus posticis compressis*
 trionalis. *dilatatis.*

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antennæ nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ posticæ basi albæ, versus apicem duplici articulo compressæ & dilatatæ in figuram p-micordatam, sed verticalem.

- 12-punctata. 25. T. antennis septemnodis, corpore atro: punctis 12 albis.

Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alam in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

- erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.

Uddm. diff. 89.

Habitat in Pino.

Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

- Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.

Habitat in Pino.

- sylvatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. fvec. 931.*

Habitat in Europa.

- nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.

Habitat in Europa.

- Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. fvec. 937.*

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

- reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum futuris albis. Collum flavescens, ubi autem jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Alis

Alæ fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

Betulæ. 32. *T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.*

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo & statura T. erythrocephalæ. Antennæ setaceæ rubræ, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, versus apices fuscae.

faltuum. 33. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.*
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non exclusi.)

intercus. 34. *T. nigra, pedibus flavis.*

Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.

Rumicis. 35. *T. Rumicis Lapathi.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Ulmi. 36. *T. Ulmi campestris.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

Alni. 37. *T. Betulæ Alni.*

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.

Habitat in Betulæ Alni foliis.

Pruni. 38. *T. Pruni.*

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

Lonicæ- 39. *T. Lonicæræ.*

rae. Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8, 10.

Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. *T. Salicis. Fn. succ. 933.*

Lift. gæd. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.

Gæd. inf. 1. t. 19. Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

Alb. inf. 59. f. g. h.

Habitat in Salicibus.

215. ICHNEUMON. *Or maxillis absque proboscide.*
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen saepius petiolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

- gigas.* 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. succ.* 925.
Lin. acl. Stockh. 1734. t. 3. f. 7.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Raf. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Svecia frequens.
Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso; Pedibus pesplicis nigris; corpore sextuplo minore.
- Spec-
trum.* 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
Fn. succ. 926.
Amœn. acad. 3. p. 325.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.
Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.
- Juventus.* 3. I. abdomine mucronato atro-cærulescente, thorace unicolore villoso.
Fn. succ. 954.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe brevior instruitur.
- Camelus.* 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antennæ nigrae; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

* * *See*

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillato-5. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
rius. atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque
unico puncto albo.*

raptorius.6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

*Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alæ.
Femora posteriora 4 nigra.*

farcito-7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto
flavo.

Fn. fvec. 976.

Habitat in Europa.

extenso-8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice
albidis.

Fn. fvec. 980.

Habitat in Europa.

culpato-9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

constri-10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato.
Etorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

saturato-11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento ultimo albido.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

crispato-12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.

Habitat in Europa.

Pisforius.13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
toto luteo.

Fn. fvec. 966, 968.

Habitat in Larva Phalænæ Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

- luctato- 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque luteis.

Habitat in Europa.

- volutato- 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis seg-
rius. mentis omnibus dorso flavis.

Habitat in Europa.

Pedes rufi.

- vaginato- 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.

Habitat in Europa.

Pedes rubri: postici nigro fasciati.

- perverso- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro:
rius. segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Fn. fvec. 964.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 8.

Habitat in Europa.

*Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ses-
sile; statura I. manifestatoris.*

- designa- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
torius. atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.

Fn. fvec. 965.

Habitat in Europa.

Pedes postici nigri.

- edicto- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que duobus abdomineque toto atro.

Habitat in Europa.

- delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que tribus abdomineque toto atro.

Habitat in Europa.

- fossorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
toto atro.

Habitat in Europa.

* * * *

Sexus distinctus saepe colore diverso gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice; secundariæ totæ albæ.

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregrina- 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis:
tor. segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.

Habitat in Europa.

Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

Habitat in Europa.

relucta- 26. I. niger, abdomine medio picco, tibiis anticis clavatis.

tor. *Habitat in Europa.*

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine
tor. testaceo subsessili.

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

defertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

corusca- 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.

tor. *Habitat in Europa.*

manifesta- 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindri-
tor. co, pedibus rufis.

Fn. fec. 959.

Raj. inf. 256. n. 18. b.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem larvam. Rolander.

Aculeus corpore sæpe duplo longior.

compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
ctor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.
Habitat in Europa.

delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
nigro, femorum posticorum patellis folis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-
carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,
pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. succ. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
*Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore lon-
giore.*

Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
nellæ. alba infeta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior;
*Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fuscae an-
nulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*

Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
læ. dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. succ. 971?
Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.

Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.
*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua consum-
ta folliculum cranio superstiti inædificat. Rolander.*

- Refinella- 39. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine subcylindrico fessili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalaenæ refinellæ Larva. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.
- præroga- 40. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
 tor. *Habitat in Larva Phalaenæ Salicis.*
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavæ.
- manda- 41. *I. niger*, abdominis segmento secundo tertioque fer-
 tor. rugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- titillator. 42. *I. niger*, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis albis, nigri.
- enerva- 43. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: api-
 tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- gravida- 44. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdo-
 tor. men dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculca- 45. *I. niger*, abdomine falcato toto ferrugineo.
 tor. *Fn. succ. 972. Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.*
Habitat in Europa.
- pugilla- 46. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis secundo tertio
 tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. succ. 975. Raj. inf. 255. n. 17.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalaenæ Ziczac larva.
- ruspator. 47. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
 femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- jaculator. 48. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. succ. 985. Mouff. inf. t. 121.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli larvis. Bergman.

49. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.

Habitat in Europa.

Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo, nec corpus aequante.

50. *I. niger*, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedibus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.

Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus. Abdomen nitidum, compressum, lenticulare, minimum, magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longissimæ.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

51. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. fvec. 967.

Gæd. inf. 2. t. 37.

Raj. inf. 253. n. 6.

List. gæd. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

52. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro.

Fn. fvec. 969.

Raj. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

53. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.

Fn. fvec. 973.

Habitat in Europa.

54. *I. niger*, abdomine falcato: antice luteo, pedibus posticis nigro geniculatis. *Fn. fvec. 974.*

Habitat in Europa.

55. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fasciis duabus nigris.

Fn. fvec. 984.

Habitat in Europa.

* * * * *

* * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

- Musca- 56. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis.
rum. *De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.
- Bedegua- 57. *I. auratus*, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
ris. *fvec. 939.*
Ræf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Juniperi. 58. *I. auratus viridis*, antennis nigris, puncto alarum
rubro.
Fn. fvec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.
- Pupa- 59. *I. auratus cæruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus
rum. pallidis.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.
- Larva- 60. *I. auratus viridis*, abdomine nigro: macula dorsali pur-
rum. purascente, pedibus flavis, antennis septemnodis.
De Geer Aët. Upsal. mff.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.
- Cyniphi- 61. *I. auratus viridis* abdomine fusco: basi cingulo palli-
dis. do, pedibus flavescens. *Fn. fvec. 942.*
Habitat in Larvis cynipidis gallarum Salicis pentandrae
intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.
- Cocco- 62. *I. nigro-æneus*, abdomine cæruleo, pedibus li-
rum. vidis.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 63. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

Subcuta-64. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis
neus. subfiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.

Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphi- 65. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genibusque
dum. posticis flavis. *Fn. fvec. 953.*

It. gotl. 307.

Frisch. inf. 11. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ovulo- 66. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
rum. *De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.*

Habitat in ovis Lepidopterorum.

globatus. 67. *I. niger*, pedibus ferrugineis.

Fn. fvec. 951.

Merian. eur. t. 22.

Frisch. inf. 6. t. 10.

Raj. inf. 255. n. 13.

Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.

Derham theol. l. 8. c. 6. n. 21.

*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombyci-
num, subrotundum, album.*

glomera- 68. *I. niger*, pedibus flavis.

tus. *Fn. fvec. 952.*

Gæd. inf. 1. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mer. europ. t. 48.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

Raj. inf. 260. 254. n. 12.

Raf. inf. 2. vesp. t. 3.

*Habitat in Larvis Papilionum: exeuntes proprios fol-
liculos flavos necunt, intra quos exclusæ pupæ obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova immittunt.*

pectini- 69. *I. ater*, antennis ramosis.

cornis. *De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.*

De Geer Afl. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ),
 in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine* petiolato: *petiolo* elongato.

- argilla- 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,
 cea. antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. *Rolander*.

Maxillæ prominent edentulæ, *rostrum* bivalve ambientes.

- fabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
 to secundo tertioque ferrugineis.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.

Habitat in terra fabulosa Europæ, ubi *Canis* instar *pedibus* anterioribus cuniculum fodit larvamque *Phalanæ* vel *Arancam* semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concedit; quo facto orificium terra claudit.

Alæ abdomine dimidio breviores. *Rostrum* retractile bivalve linguam continens.

- asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo
 macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

- ægyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
 diatis flavis.

Habitat in Ægypto. *Hasselqvist*.

- fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus
 margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facie cum antecedenti convenit.

- clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

- Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirsuto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiraliibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiæ nigris.

- figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argillis obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite obliquè intueatur.

* * *Abdomine subseffili.*

- viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. fvec. 977. Amæn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.

Prisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvæ Phalanæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

- pectini- 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

- variegata. 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fufco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. Fn. fvec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Fahlunense.
- fofforia. 19. *S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.*
Habitat in Europæ montibus sabulosis.
- leucoftoma. 20. *S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.*
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. Fn. fvec. 997.*
Habitat in Europa.
- cærulea. 22. *S. cærulea, alis ferrugineis basi nigris. Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigræ, apice albicantes. Antennæ basi nigræ, apice ferrugineæ.
- ignita. 23. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.*
Fn. fvec. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in muris Europæ.

aurata. 24. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.*

Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. *S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.*

Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.
Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.*

Crabro. 1. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.*

Fn. fvec. 988.

Aldr. inf. 225.

Mouff. inf. 50.

Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 250.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europæ arboribus cavis f. sub earum radicibus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. *V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. Fn. fvec. 989.*

Mouff. inf. 52.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7. 8.

Raj. inf. 250.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Aldr. inf. 198.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Habitat in Europa sub tellis frequens; prædatur Muscis, furatur mel Apum.

rufa. 3. *V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.*

Fn. fvec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.*

Fn. fvec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

- muraria. 5. *V. nigra*, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. fvec. 991.
Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.
Habitat in muris.
- cribraria. 6. *V. nigra*, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. inf. 255. *Vespa ichneumon* pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Act. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.
Uddm. diff. 94. *Apis* tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.
- spinipes. 7. *V. nigra*, tibiis incifurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
- rupestris. 8. *V. abdominis* segmento secundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.
- coarctata. 9. *V. abdominis* primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. fvec. 1002.
Frisch. inf. 9. t. 9.
Habitat in Europa.
- arvensis. 10. *V. abdominis* fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. fvec. 992.
Habitat in Europa.
- biglumis. 11. *V. thoracis* scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. fvec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occisas Muscas se sæpe triplo majores.*
- uniglumis. 12. *V. thoracis* scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

- cornuta. 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigra.
Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canaden- 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei seg-
 fis. mento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emarginata. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa
 vaginis duabus bivalvibus.
 Alæ planæ, in omni sexu.
 Aculeus Feminis & Neutris puncto-
 rius reconditus.

- longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescentibus.
En. fvec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wifingsoæ Tumulis sepulchralibus.
- clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes vivunt in Societate gynæcocratica, favos struunt cereos, & mel e nektare florum hauriunt.

- centun- 4. *A. nigra*, abdomine subtus lana fulva. *Fn. fvec.* 1010.
cularis. *Raj. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2?
Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos
ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos. Amæn.
acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- furina- 6. *A. atra*, alis atro-cærulescentibus, abdominis petiolo
menfis. obovato.
Habitat in America. Rolander.
Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.
- retufa. 7. *A. nigra* subhirta, abdominis basi retufa, tibiis posticis
extus lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. *Apis sylvestris parva*, abdomine brevior.
Fn. fvec. 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine
rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*
fvec. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- trunco- 10. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdomine
rum. segmentis margine albidis. subtus flavicante.
Habitat in Europa.
- dentata. 11. *A. nitida* viridis, alis nigris, femoribus posticis denta-
tis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cordata. 12. *A. nitida* viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, ti-
biis posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- helvola. 13. *A. rufa* villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

- succin- 14. A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro;
cta. cingulis quatuor albis.

Habitat in Terris australibus.

Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
cæruleis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- cærule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisura-
scens. rum marginibus albicantibus.

Habitat in Europa.

- mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.

Fn. fœc. 1003.

Mouff. inf. 2.

Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.

Aldr. inf. 20.

f. 3. femina.

Jonst. inf. 1. t. 2.

f. 4. mas.

Raj. inf. 240.

Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-

latis. OPERARIE (Spadones) ad 20000, antennis

15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceræque, aculeata

Ense retrorsum ferrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynæcocratica est, dum Femina

imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-

litio assidue stipata, antennis obvium Marem quem-

cunque salutat, insiliendoque comprimit cum illius

vitæ dispendio; ponit dein ova ad 40000 sæpe quot-

annis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein

mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu

2:do supra calorem æstatis ordinariæ, adoleseunt Lar-

væ sextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque

dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Mares.

ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-

læ dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel-

e necitare, ceram e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{4}$ mil-

liaris spatio, quoties per cælum licet, reducant, faves

certos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei iclu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespe, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in Terra fabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fn. fvec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis.

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floriformis. 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhærens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo : segmentorum marginibus albis. *Fn. fvec.* 1006.
Raj. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. 11. f. 2, 3, 4.
Habitat in terræ cavitatibus.
- annulata. 25. *A. nigra*, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 26. *A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- ichneumonea. 27. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.*
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigre. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariosa. 28. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.*
Fn. fvec. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
Bombinatrices hirsutissime.
- violacea. 29. *A. hirsuta atra, alis cærulescentibus.*
Pct. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*
Fn. fvec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 2. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*
Gæd. inf. 2. t. 46. *Raj. inf.* 247. n. 8.
Lift. gæd. f. 105. Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.
Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum ponit.

- Lapida- 31. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. fvec.* 1015.
ria. *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- Musco- 32. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. fvec.* 1017.
rum. *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 8.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco *terrestri*.
- Hypno- 33. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Fn. fvec.* 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- acervo- 34. *A. hirsuta atra*. *Fn. fvec.* 1013.
rum. *Habitat sub* terra.
- subterra- 35. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. fvec.* 1014.
nea. *Habitat sub* terra.
- furina- 36. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo segmento,
menfis. flavo.
Habitat Surinami. *Rolander*.
- æstuans. 37. *A. hirsuta nigra*, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
fvec. 1016.
Habitat in Lapponiæ alpihus.

218. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdomi-
nique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris re-
conditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed
Neutris nullæ.

- hercule- 1. *F. nigra*, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
ana. *Fn. fvec.* 1019. Formica magna.

- It. gottl.* 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.
- rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. fvec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ acervis acerosis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.
- fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. fvec. 1022. Formica fusca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europæ terra fabulosa.
- nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascens.
Fn. fvec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europæ terra.
- obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subgloboso.
Habitat in Europæ terra.
- rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Fn. fvec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ tuberibus graminosis.
- Pharao- 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*
 nis. *Habitat in Ægypto; minima.*
- Salomo- 8. F. rubra, abdomine nigro subviloso. *M. L. U.*
 nis. *Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.*
- sacchari- 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
 vora. *Brown. jam.* 440. Formica minima saccharivora.
Habitat in America intra culmos sacchari nidificans eosque destruens.
Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. cæspitum.

10. F.

Formicæ vivunt in societate, indefessè corradunt quisquilias & in acreum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inseruit novis nuptiis, & peractis puerperis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familie.

- cæspitum. 10. *F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.*
Habitat in Europæ tuberibus.
- omnivo- 11. *F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore te-*
 ra. *staceo, abdomine fusco.*
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilace-
rans omnia cibaria.
Thorax lævis, adpersus punctis vix conspicuis eleva-
tis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis.
Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum,
minutissimum.
- bidens. 12. *F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis*
ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro,
reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spi-
nis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, f. gibbe-
re bidentato notatus.
- sexdens. 13. *F. thorace sexspinofo, capite didymo, utrinque postice*
mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum f. didymum, utrinque postice ter-
minatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum
tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum
prominentes; mediæ 2 minimæ sunt; posteriores 2 ere-
ctæ. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.
- cephalo- 14. *F. thorace quadrispinofo, capite didymo magno utrin-*
 tes. *que postice mucronato.*
Merian. surin. t. 18. f. majores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.
Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum,
rotundatum, postice didymum cum spina utrinque bre-
vi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice
spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis
tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.
- atrata. 15. *F. thorace quadrispinofo, capite depresso marginato*
utrinque bispinofo.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in præcedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squama.

hæmato-16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinæ. Corpus nigrum.

factida. 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in præcedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinæ.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden-1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

tal. Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

america-2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America australi.

At-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum ani punctorium, quoniam aliis deserviantur species cujusvis sexus.

Antennæ subulatæ, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

- indica. 3. *M. nigra*, abdomine fascia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.
- europæa. 4. *M. nigra*, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.
- barbara. 5. *M. nigra*, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Maculae albæ supra abdomen 3. in triplici serie transversa.
- maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Præcedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.
- Acarorum. 7. *M. glabra rufa*, capite abdomineque postico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1. 2 abdominis rufa, reliqua nigra.
- formicaria. 8. *M. glabra rufa*, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam, sub squamula propria.

220. OESTRUS. *Os absque proboscide aut rostro exserto.*

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. fvec.* 1024. *It. Wgot.* 202. *Raj. inf.* 271.

Derham theol. l. 8. c. 6. n. 11.

Vallisfn. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud insectum-cui nomen Afilo

Romanum est, Oestrum græci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis

Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. fvec.* 1029.

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Upsal. 17. . .

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. fvec.* 1026.

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

hæmor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido.
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Fn. fvec. 1028.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum intrans.

5. OE.

Oestri Larvæ latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. fvec.* 1027.

Vallijn. nat. 1. p. 224. t. 27.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.

Habitat in Ovium sinu frontis.

221. TIPULA. Os capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboscide & rostro.

* *Alis patentibus.*

pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescens.
cornis.

Habitat in Suecia.

Antennæ pectinatæ radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

rivofa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. fvec.* 1121.

Act. Stockh. 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.

Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.

Fn. fvec. 1123.

Raj. inf. 72. n. 4.

Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.

Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. fvec.* 1124.

Gæd. inf. 2. t. 44. *Bradl. nat.* t. 25. f. 3.

Lift. gæd. f. 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.

Leuwenh. nat. 1693. f. 4. 5.

1714. f. 4.

Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus & plantis cultis infesta.

horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun.*
rum. *fvec.* 1125.

Raj. inf. 72. n. 6.

Alb. inf. t. 61.

Habitat in Europa.

- variega- 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario.* *Fn. fvec.* 1131.
Habitat in Europa.
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro.* *Fn. fvec.* 1134.
nata. Habitat in Europa.
- lunata. 8. *T. alis cinerascens: lunula marginali alba.* *Faun. fvec.* 1126.
Raj. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva.* *Fn. fvec.* 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo.* *Fn. fvec.* 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis.* *Fn. fvec.* 1130.
na. Habitat in Europa.
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro.* *Fn. fvec.* 1132.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro. ventre pedibusque rufis.* *Fn. fvec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
- macula- 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.*
ta. Habitat in Europa.
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.* *Fn. fvec.* 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- flave- 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco.* *Fn. fvec.* 1133.
fcens. Habitat in Europa.

- regela- 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.
tionis. *Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore
fusco, antennis simplicibus. *De Geer Aft. Upsal.*
Habitat in Europa.
* * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.*
svéc. 1135.
It. æland. 40, 41, 86, 160.
Gæd. inf. 3. t. X.
Lif. gæd. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis lon-
gissimis. *Fn. svéc. 1136. 1140.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibrato- 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn.*
ria. *svéc. 1138.*
It. æl. 160.
Habitat in Europa.
- tremula. 23. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis
albis.
Habitat Upsaliæ. T. Bergman.
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tri-
bus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum.
Oculi nigri. Antennæ pilosæ.
- monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cine-
reoque variis. *Fn. svéc. 1139.*
Habitat in Europa.
- macroce- 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
phala. *Fn. svéc. 1141.*
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. *T. nigra* glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. *Fn. fvec.* 1143.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis & Terra prægnante primo vere.
- brevicor-27. *T. nigra* glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. fvec.* 1144.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra* oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. fvec.* 1145.
Gæd. inf. 1. t. 6. *Pet. gaz. t.* 14. f. 4.
Lifl. gæd. f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra* holosericea. *Fn. fvec.* 1146.
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula-31. *T. alis* albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. fvec.* 1147.
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pellis est.
- phalænoi-32. *T. alis* deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. fvec.* 1148.
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad sterquiliniam.
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fn. fvec. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi-34. *T. alis* incumbentibus glaucis: margine tenuiore viloso. *Fn. fvec.* 1150.
Habitat in Juniperi triglochide, quam cauffat.
- palustris. 35. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. fvec.* 1151.
Habitat in Europæ paludosis.
- longicor-36. *T. antennis* corpore incarnato longioribus. *Fn. fvec.* 1152.
Habitat in Europa.

pinnicor-37. *T. annis bipectinatis*, corpore atro, halteribus albis.
 nis. *Habitat in Suecia.*

Palpe minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.*

* *Filata Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. *M. annis filatis subulatis*, corpore cinereo hirsuto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. *M. annis filatis clavatis*, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateralibus pellucido.
Habitat in America australi. Musc. De Geer.
Antennæ longæ nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateralibus pellucidum.

chamæleon. 3. *M. annis filatis clavatis*, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
En. fœc. 1083, 1029. Frisch inf. 5. t. 10.
It. wgoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Gad. inf. 1. t. 70. Ræf. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. *M. annis filatis clavatis*, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. *M. annis filatis clavatis*, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Musca distinguntur antennis inermibus l. armatis.

Filata: antennis absque seta aut pluma laterali.

Armata: antennis cum seta aut pluma laterali.

- *Tomentosæ corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.*
- *Plumatis antennis pectinatis.*
- *Setariis antennis simplicibus seta.*
- *Pilosæ raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- *Plumatis antennis.*
- *Setariis antennis.*

- panthe- 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso ma-*
rina. *culis tribus, marginibus totidem connatis albis.*
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae
clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depresso,
marginatum; incisuris margine medio albis & mar-
gine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis di-*
midiato-nigris.
Fn. fvec. 1067.
Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura. 8. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo*
fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.
- Hotten- 9. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente,*
totta. *alis costa fuscis.*
Habitat in Europa.
- Scolopa- 10. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescen-*
cea. *te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. fvec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10, f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermi- 11. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam*
leo. *nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer aet. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam*
nigro-punctato. thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori. a qua differt thorace cano, nec duobus
callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono- 13. *M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, cor-*
poides. *pore atro, abdominis cingulis tribus flavis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalæ.

* * *Tomentosæ plumatæ.*

bomby- 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hir-*
lans. *futo postice rufo.*

Habitat in Europa.

mystacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-*
dominis apice alarumque basi fulvis. Faun. fvec.
1069.

Fn. fvec. 1071. femina.

Habitat in Europa.

lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-*
rugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosæ fetariæ.*

pendula. 17. *M. antennis fetariis tomentosa, thorace lineis quatuor,*
abdomine fasciis tribus interruptis flavis. Faun. fvec.
1081.

Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.

Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi re-
spiratorio suspendenda.

florea. 18. *M. antennis fetariis tomentosa, thorace fasciis duabus*
inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.

Fn. fvec. 1080.

Alb. inf. t. 17. f. 1.

Habitat in Europa.

nemo- 19. *M. antennis fetariis tomentosa, abdomine segmento*
rum. *luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-*
bus luteo.

Fn. fvec. 1078.

Mer. cur. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.

Habitat in Europa.

arbusto- 20. *M. antennis fetariis tomentosa, thorace griseo, abdo-*
rum. *mine subfusco: segmento primo secundoque latere*
ferrugineis.

Habitat in Europa, simillima insequenti.

tenax. 21. *M. antennis fetariis, tomentosa, thorace griseo abdo-*
mine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-
gibbis.

Fn.

Fn. fvec. 1072.

Gæd. inf. 1. t. 2.

Swamm. bibl. t. 38. f. 9.

Lift. gæd. t. 126.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Raj. inf. 272.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prelo destruenda larva.

intricaria. 22. *M. antennis fetariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.*

Habitat in Europa.

Similis Muscæ discolori.

æstracea. 23. *M. antennis fetariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.*

Fn. fvec. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. *M. antennis fetariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.*

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. *M. antennis fetariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.*

Habitat in Europa.

sylvorum. 26. *M. antennis fetariis, tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.*

Habitat in Europa.

bicincta. 27. *M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. *M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis. abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*

Habitat in Europa.

Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum.

Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. *M. antennis fetariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.*

Habitat in Europa.

- ichneu- 30. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pe-*
monea. *disque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthal- 31. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
ma. *cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferru-
ginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum fer-
rugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavæ tho-
racis.
- vespifor- 32. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
mis. *cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes
ferrugini femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-*
domine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato*
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 35. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,*
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est
& fere pellucida.
- noctilu- 36. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-*
ca. *mo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-*
globoso cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-*
culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
terrupto.

- carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.*
Fn. fvec. 1105. Frisch. inf. 7. t. 14.
Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.
Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. Ræf. inf. 2. musc. t. 9, 10.
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm.
- domestica. 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*
Fn. fvec. 1106. Joblot. micr. 1. pp. t. 5.
Aldr. inf. t. 2. f. 23. Raj. inf. 270.
Habitat in Europæ domibus, etiam Americæ.
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.
- sepulchralis. 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.*
Habitat in Europa.
Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.
** * * * * Pilosæ fetariæ.*
- grossa. 56. *M. antennis fetariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.*
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, sed major omnibus nostris muscis.
- rotundata. 57. *M. antennis fetariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.*
Habitat in Europa.
Maculæ 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguæ.
- Larvarum. 58. *M. antennis fetariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.*
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.
- Radicum. 59. *M. antennis fetariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.*
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

lateralis. 60. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.*

Habitat in Europa.

Cemite- 61. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra riorum. glabro.*

Habitat in Europa.

Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.

pluvialis. 62. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.*

Fn. succ. 1112.

Habitat in Europa.

fenestra- 63. *M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra rugo- lis. gofo strigis albis.*

Habitat in Europa, frequens in fenestris.

roralis. 64. *M. antennis setariis pilosa aterrima.*

Habitat in Europa.

ferrata. 65. *M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Europa.

cellaris. 66. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. Fn. succ. 1111.*

Habitat in cellis vinariis aliisque.

meteori- 67. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, ca. alis basi subflavis, oculis brunneis.*

It. wegoth. 37.

Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis pluvia. ora Equorum evolitantis. Amæn. acad. 3. p. 358.

putris. 68. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.*

α. Fn. succ. 1110.

casei. *β. Fn. succ. 1109.*

Gæd. inf. 1. t. 73.

Mer. cur. t. 13. f. 83.

Iisl. gæd. t. 132.

Frisch. inf. 1. t. 7.

Habitat α in Fimeticis, β in Caseo.

Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. *M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.*
Linn. æt. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.
- Lepræ. 70. *M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*
Habitat in Elephantiasii Nigritarum America. Rolander.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus & basi album.
Denticulus utrinque ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. *M. antennis setariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fn. fœc. 1103.
Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita. 72. *M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.*
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.
- viduata. 73. *M. antennis setariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.*
Habitat in Europa.
- pubera. 74. *M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.*
Habitat in Europa.
- Petronella. 75. *M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.*
It. ægoth. 55.
Habitat ad aquas. cursitans musca supra aquas quietas.
- ungulata. 76. *M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. fœc. 1053.
Habitat in Europa.
- æquinoctialis. 77. *M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Musc. De Geer.

- cibaria. 78. *M. antennis fetariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*
Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.
- scybalaria. 79. *M. antennis fetariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorariæ sed duplo major, & saturatius colorata.
- stercora-80. *M. antennis fetariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore.* *Fn. fvec. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- fimetaria. 81. *M. antennis fetariis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Europa.
- parietina. 82. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.*
Habitat in Europa.
- umbra-83. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.*
Habitat in Europa.
- grossificationis. 84. *M. antennis fetariis, alis nigris apice albis.* *Fn. fvec. 1051.*
Habitat in Europa, rarius.
- saltuum. 85. *M. antennis fetariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.*
Habitat in Europa.
- vibrans. 86. *M. antennis fetariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.* *Fn. fvec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipifea. 87. *M. antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.*
Fn. fvec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flava. 88. *M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. fvec. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.
- æstuans. 89. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. fvec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulæ. 90. *M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui & affinium floribus.
- Arnicae. 91. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. fvec. 1057. *Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5.*
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices montanae.
- Hyofcyami. 92. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. fvec. 1058.
Habitat in Hyofcyamis, Carduis.
- germinationis. 93. *M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. fvec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Urticae. 94. *M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fascisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Urtica.
- Cerafi. 95. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis.*
Fn. fvec. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. 1.
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Ceraforum nucleis.
- Heraclii. 96. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.
- Cardui. 97. *M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus.* *Fn. fvec. 1063.*

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.

Gæd. inf. 1. t. 50.

Blank. inf. t. 16.

List. gæd. t. 129.

Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.

- solstitia- 98. *M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis*
lis. *quatuor fuscis, scutello flavo. Fn. fvec. 1084.*

Habitat in Carduis, aliisque.

- flore- 99. *M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus:*
scentiæ. *strigis duabus undatis apiceque fuscis. Fn. fvec. 1065.*

Habitat in Europa.

- fronde- 100. *M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus pun-*
scentiæ. *ctisque duobus albis, corpore nigro.*

Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Proboscide carnosa, terminata
labiis duobus.

Rostro Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.

- bovinus. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis*
trigonis longitudinalibus.

Fn. fvec. 1045.

Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 22.

Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.

Habitat in Europa, Equis infestus.

- calens. 2. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, anten-*
nis rubris.

Habitat in America. Mus. De Geer.

- Tarandi- 3. *T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine lu-*
nus. *teis, pedibus rufis.*

Fn. fvec. 1046.

Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.

- exæstu- 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,*
ans. *tibiis candidis.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexicana- 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis
nus. virefcentibus punctis anastomosantibus.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerasciente. *Fn. fvec.* 1048.

Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.

Habitat in America meridionali. Læfving.

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. fvec.* 1047.

Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.

antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.

Habitat in America calidior. Rolander.

Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis.

Fn. fvec. 1050.

Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.

Habitat in Europa.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.

Fn. fvec. 1049.

Habitat in Europa.

224. CULEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. fvec.* 1116.

Fl. lapp. 363. 364.

Blank. inf. t. 15. f. A-D.

Reaum. inf. 4. t. 43. 44.

Swamm. quart. t. 23.

• bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Johlet.

• Calicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.
I. L.

3. *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquetoés.

Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obvia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum calamitas felicissima.

bifurca- 2. *C. fuscus, rostro bifurco. Fn. fvec.* 1115.

tus. *Raj. inf.* 74. n. 4. *Reaum. inf.* 4. t. 40. f. 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. fvec.* 1117.

Fl. lapp. 365.

Derh. phys.-th. 1. 1. c. 11. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Curstat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amæn. acad. 3. p. 343.

reptans. 4. *C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. Fn. fvec.* 1118.

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. *C. ater, abdomine fusco, fronte alba. Fn. fvec.* 1120.
Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

sterco- 6. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque ab-*
reus. *dominis nigricantibus.*

Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.*

Fn. fvec. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespertas instituens.

2. *E.*

- penni- 2. *E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri*
pes. pennatis.
Fn. fvec. 1041.
Habitat in Europa.
- livida. 3. *E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.*
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris.
Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.

226. CONOPS. *Os* Rostrum porrecto, geniculato.

- rostrata. 1. *C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi.*
rostrum conico.
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum.
conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus
multo crassius. Tibiæ flavescentes. Alæ pallidæ.
- calci- 2. *C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. Fn. fvec.*
trans. 1042.
Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calci-
tratus. Amæn. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab in-
exercitatis, nisi solo rostro.
- irritans. 3. *C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata.*
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.
- macroce- 4. *C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine sub-*
phala. cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flave-
scentibus.
Fn. fvec. 1030. Uddm. diff. 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.
- flavipes. 5. *C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine sub-*
cylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad
basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis.
ferrugini) fasciis nigris.

buccata. 6. *C. antennis fetariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.*

Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. *A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferruginæ.

Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. *A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis.

Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuissimis.

crabroniformis. 3. *A. abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.*

Fn. fvec. 1031.

Mouff. inf. 46.

Raj. inf. 267.

Jonst. inf. t. 10. f. 2.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. *A. hirsutus niger, abdomine postice albo.*

Fn. fvec. 1034.

It. scanic. 414.

Habitat in Europa.

ater. 5. *A. hirsutus totus niger, barba albida.*

Habitat in Germania. Bergh Isacson.

Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungulæ albæ. Antennæ subclavatæ.

gilvus. 6. *A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.*

Fn. fvec. 1036.

Habitat in Europa.

marginatus. 7. *A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.*

Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdo-

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis a incifuras. Thorax niger.

- germani- 8. *A. hirtus* subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alas
cus. fuscis basi albis.

*Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.*

- forcipa- 9. *A. hirtus* subcinereus.
tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

Habitat intra Terram.

*Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas ma-
jor Tibiis ferrugineis.*

- Tipuloi- 10. *A. lividus* nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus
des. nigris.

Fn. fvec. 1033.

Habitat in Europa.

- œlandi- 11. *A. ater* nudus, alis nigris, femoribus halteribusque
cus. ferrugineis.

Fn. fvec. 1037.

It. œland. 155.

Habitat in Europa.

- Morio. 12. *A. hirtus* niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa.

Simillimus Muscæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. Os Rostrum porrecto, fetaceo, longissimum, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei fetacei.

- major. 1. *B. alis* semi-nigris. *Fn. fvec. 1119.*

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Raj. inf. 273.

Habitat in Europa.

- medius. 2. *B. alis* fusco punctatis.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

- minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. Os Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso.
Pedes unguibus pluribus.

- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.
Fn. fvec. 1043. *Mouff. inf. 59.*
Frisch. inf. 5. t. 102
Reaum. inf. 6. t. 48.
Habitat in Europa & America septentrionali, Equis
& Bobus infesta.
- avicul- 2. H. alis obtusis, thorace unicolore.
 ria. *Habitat in Avibus. D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.
- Hirundi- 3. H. alis subulatis.
 nis. *Fn. fvec. 1044.*
Reaum. inf. 4. t. 11. f. 1-5.
Habitat in Hirundinibus.
- Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Frisch. inf. 5. t. 18.
Habitat inter Ovium lanam.

VII. APTE-

Hippoboscæ eorum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.

VII. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes* VI. cursorii.
Os Palpis II.
Cauda setosa: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

facchari- 1. L. squamosa, cauda triplici.
 na. *Brown. jam. 425.* Setoura subargentea, cauda setosa,
 setis hirsutis.
Adam. microgr. t. 28. f. 147.
Habitat in America inter faccharum & utensilia deme-
sica, inde per Europam vulgaris, hodie in Svecia
incepit.

terrestris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Poduræ sed major, corpore toto albo cylindrico.
Antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut in
Podura.

231. PODURA. *Pedes* VI, cursorii.
Oculi II, compositi ex octonis.
Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. subglobosa viridis. *Fn. swec. 1172.*
Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apice
 albis. *Fn. swec. 1173.*
Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-
 rimis. *Fn. swec. 1174.*
Atl. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.
Habitat in Europæ terrestribus.

4. P.

Mutilla 220 quum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed character or-
 dinis Hymenopterorum affinitas eam sociat.

- plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida. Fn. fvec. 1175.*
Habitat in Europæ arbutis.
- nivalis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris. Fn. fvec. 1176.*
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex nivis.
De Geer Afl. Upf. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.
- arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis. Fn. fvec. 1177.*
De Geer afl. Upf. 1740. p. 49. t. 1.
afl. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ fylvis.
- cincta. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in fylvis Europæ.
- aquatica. 8. *P. nigra aquatica. Fn. fvec. 1178.*
De Geer afl. Upf. 1740. p. 57. t. 3.
Stockh. 1740. p. 279. t. 3. 4.
Habitat in Aquosis Europæ.
- fimetaria. 9. *P. terrestris alba. Fn. fvec. 1180.*
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.
- ambu- 10. *P. alba, furca extensa. Fn. fvec. 1170.*
 lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes VI, curforii.*
Oculi II.
Antennæ fetaceæ.
Os maxillis duabus.

- fatale. 1. *T. luteum: alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aëri invi-
sum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, ma-
xillis longis altissime resiliens; Nidos e fabulo, sinu-
bus dædaleis in tophum struens. Destruit utensilia
omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, na-
ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
libus singula quæque, relicta sola superficie integra:
calce viva coircendum, de quo Rolander & peregrina-
tores plurima.

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, læve, oblongo subtragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (Sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescent. Maxilla brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulsato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
rium. *Fn. fvec. 1168.*

Derh. theol. 119.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Raj. inf. 8.

Afl. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 376.

Roland. afl. Stockh. 1754. p. 152.

Habitat in Europa & America, frequens in domibus, invisum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Feminæ horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.

Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis succis a Læfingio transmissis.

Simile præcedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii.*

Oculi II.

Os aculeo exserendo.

Antennæ longitudine thoracis.

Abdomen depresso, sublobatum.

Humanus. I. P. humanus. *Fn. fvec. 1153.*

Mouff. inf. 259.

Alb. aran. t. 42.

Red. exp. t. 18.

Bonan. micr. f. 55.

Swamm. quart. t. 7.

Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 1.

bibl. t. 1. f. 3-6.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

Habitat in capite & vestimentis humanis.

2. P.

Pedienli Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.

- Pubis. 2. *P. pubis*. *Fn. fvec.* 1154.
Mouff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Raj. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obs. 676.
Habitat in *Hominis immundi pube, rarius & superciliis.*
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.*
Habitat in *America, pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica causans. Rolander.*
Acarus effct, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrum longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.*
- Vespertilionis. 4. *P. thorace angulato-cruciato, pedibus unguulatis, corpore longioribus.*
Frisch. inf. 7. *t.* 7.
Habitat in *Vespertilione murino.*
Animal insuetæ structuræ, Acaro aut Phalangio simile. in plano non procedere valet.
- Suis. 5. *P. Suis scrofæ.*
Habitat in *Suibus* 3.
- Porcelli. 6. *P. Muris Porcelli.*
Habitat in *Mure Porcello.*
- Cameli. 7. *P. Cameli.* †
Red. exp. t. 22.
Habitat in *Camelo Dromedario, Bactriano.*
- Cervi. 8. *P. Cervi.*
Frisch. inf. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in *Cervo Elapho, Dama, Capreolo.*
- Ovis. 9. *P. Ovis Arietis.*
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in *Ovibus.*
- Bovis. 10. *P. Bovis Tauri, abdomine lineis transversis octo ferrugineis. Fn. fvec.* 1155.
Habitat in *Bobus.*
- Vituli. 11. *P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo. Fn. fvec.* 1156.
Habitat in *Bobus cum præcedenti.*

- Equi. 12. *P. Equi Caballi.*
Habitat in Equis.
- Afini. 13. *P. Equi Afini.* †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 14. *P. Falconis Tinnunculi.* *Fn. fec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliae species in Falconibus. Red. exp. t.
- Corvi. 15. *P. Corvi Coracis.* *Fn. fec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. *P. Corvi infausti.*
Fn. fec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 17. *P. Corvi Picæ.* †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- Cygni. 18. *P. Anatis Cygni.* †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. *P. Anatis Anseris.*
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuctis.
- moschatae. 20. *P. Anatis moschatae.* †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedulae. 21. *P. Anatis Querquedulae.* †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.
- Sternæ. 22. *P. Sternæ Hirundinis.* *Fn. fec. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

- Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.
- Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. fvec. 1162. †*
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.
- Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.
- Chara- 27. P. Charadrii Pluvialis. †
 drii. *Red. exper. t. 9.*
Habitat in Pluvialibus.
- Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.
- Recurvi- 29. P. Recurvirostræ Avofettæ. *It. æl. 90. Faun. fvec.*
 rostræ. *1163.*
Habitat in Recurvirostris.
- Hæmato- 30. P. Hæmatopi Ostralegi. *Fn. fvec. 1164.*
 pi. *Habitat in Hæmatopis.*
- Pavonis. 31. P. Pavonis cristati. †
Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6. *Red. exper. t. 15.*
Habitat in Pavonibus.
- Melea- 32. P. Meleagris Gallo-pavonis. *Fn. fvec. 1160.*
 gridis. *Frisch. inf. 8. t. 4.* *Red. exper. t. 22?*
Habitat in Gallo-pavonibus.
- Gallinæ. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.
Fn. fvec. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in museis observata visa, ut Naturæ consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. *P. Phasiani Galli alter.* *Fn. fvec.* 1165.
Frifch. inf. 11. t. 24. *Red. exper. t.* 16. f. 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetrao- 35. *P. Tetraonis Tetricis.*
 nis. *Red. exper. t.* 14. *Pulex pavonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. *P. Tetraonis Lagopi.* *Fn. fvec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Colum- 37. *P. Columbæ Oenatis.* †
 bæ. *Red. exper. t.* 2. f. 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. *P. Pari majoris, cauda quadriseta.* †
Frifch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. *P. Apis.* †
Frifch. inf. 8. t. 16.
Habitat in Apibus ad squamulam halterum.

234. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii.
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. *P. proboscide corpore brevior.*
Fn. fvec. 1171. *Pulex.* *Joblot. micr.* 1. pp. 1. t. 3.
Raf. inf. 7. *Frifch. inf.* 11. p. 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallifn. oper.* 1. t. 25. f. 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuvenh. epist.* 26. f. 1-20.
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Raf. inf.* 2. musc. t. 2, 3, 4.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;
in America. Kalm.
Larva apoda, cauda bifurca, nct. Pupa pedata, immo-
bilis. Mas sub femina jungitur, affinis coleopteratis.

pene- 2. *P. proboscide corporis longitudine.*
 trans. *Marcgr. bras.* 249. *Tunga.*
Sloan. jam. 2. p. 191. *introd.* 125.

Catesb. car. 3. p. 10. i. 10. f. 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deprensens, unde cacoëthes, sæpe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, præcedenti simillimus. Rolander.

235. ACARUS. *Pedes VIII.*
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephan- 1. A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.
 tinus. *Habitat in India.*

Magnitudo feminis Lupini albi, depressus, lividus margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra, ovata, trifida.

ægyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. *M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula baseos obovata.
Fn. fvec. 1192. It. æland. 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, fylvis.

america- 4. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum
 nus. albidis.
Kalm. æt. Stockh. 1754.
Habitat in America.

sanguifu- 5. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo,
 gus. rostro tripartito.
Habitat in America. Rolander.
Pedes antichi ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globofo-ovatus macula baseos rotunda, antennis clavatis.
Fn. fvec. 1193. Raj. inf. 10.
Aldr. inf. 559. Frisch. inf. 5. t. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

- Cancroides. 7. *A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.*
Fn. fvec. 1187. It. xl. 84.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.
Frisch. inf. 8. t. 1. *Raf. suppl. t. 64.*
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.
- Scorpioides. 8. *A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.*
Habitat in America. Rolander.
Simillimus A. Cancroidi, sed chelæ ovatæ, Corpus flavescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morsu venenatus. An uterque Phalangium?
- crassipes. 9. *A. pedibus secundariis cheliformibus.* *Fn. fvec. 1189.*
Habitat in Europa.
- passerinus. 10. *A. femoribus tertiis crassissimis.*
Fn. fvec. 1190.
De Geer Aët. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.
Red. viv. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motatorius. 11. *A. pedibus primis longissimis motatoriis.* *Faun. fvec. 1188.*
Habitat in Umbrosis.
- Aphidioides. 12. *A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni.* *Fn. fvec. 1191.*
Habitat in Europa.
- coleoptratus. 13. *A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis.* *Fn. fvec. 1211.*
Habitat in Europa.
- telarius. 14. *A. hyalino-fulvus.*
Fn. fvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tiliæ foliis aversis autumnis frequens.
- Siro. 15. *A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.*
Farinæ. Scabiei.
Blank. inf. t. 14. f. A. B. Schenck. obs. 676.

Leww. epist. 77. t. 379. f. 9, 10. *Allen. comp.* XI: 8.
Riv. prurit. 18. f. D-L. *Acl. angl.* n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riv. prur.* 18. f. A. B.
Acl. lipsf. 1682. p. 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteria, Hemitritæi
non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amæn.
acad. 3. p. 333.

exulce- 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
 rans. *Habitat in Scabie ferina.*

genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. fvec.*
 tus. 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
 titus. *Fn. fvec.* 1199.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Ræf. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

holoferi- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
 ceus. restis. *Fn. fvec.* 1200.
It. æl. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus præcedenti.

bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
 rum. *Fn. fvec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.

Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
 rum. mibus. *Fn. fvec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-
 gitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pteriorū. *Fn. fvec.* 1208.
Habitat in Apibus aliisque.

coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. fvec.* 1198.
ptiatorū. *Blank. inf. t. 14. f. H.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.
Raf. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. fvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. fvec.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn. fvec.* 1206.
It. wland. 96.
Habitat in Europæ littoribus.

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. *Fn.*
rum. *fvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

scaber. 29. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Faun. fvec.*
1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca.
Fn. fvec. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. fvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. *Pedes VIII.*
Oculi verticis duo contigui,
duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, mu-
ticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: subtus albo.
Fn. fvec. 1186.

Mouff. inf. 234. f. 4.*Raj. inf.* 39. n. 35.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Bradl. nat. t.* 24. f. 2.*Gæd. inf.* 2. t. 49.*Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.*List. gæd. f.* 143.*angl. t.* 1. f. 35.*Habitat in* Europa, America.

- cauda- 2. *P. chelis ramosis, abdomine mucronato. M. L. U.*
tum. *Seb. mus. 1. t.* 70. f. 7, 8.
Habitat in India.

- renifor- 3. *P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.*
me. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. *Tarantula fusca major,*
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis & te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.*Oculi* VIII.*Os* unguibus f. retinaculis duobus.*Palpi* duo articulati; masculis ge-
nitalia.*Anus* papillis textoriis.

- diadema. 1. *A. abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-*
ctata. Fn. fvec. 1214.
Mouff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. n. 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. t. 4.
Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.
Habitat in Betulis.

- reticula- 2. *A. abdomine globoso reticulato supra purpurafcente*
ta. *fusco-nebuloso. Fn. fvec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ fila ducunt, plex.que telas struunt, insectis pascuntur rapinaque vivunt;
Penes in palpis gerunt.

- ta. *Fn. fvec. 1232.*
Habitat in fenestris. R.
- arundina-6. A. abdomine subglobo
 cea. *Fn. fvec. 1243.*
Habitat in Arundinum
- angulata-7. A. abdomine ovato an
Fn. fvec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f.
Habitat in Arboribus.
- domesti-8. A. abdomine ovato fusco
 ca. contiguis anterioribus
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 8.
Habitat in fenestris, frequ
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido
 punctorum nigricantiu
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigr
fvec. 1222.
It. wl. 145.
Habitat in littoribus fabu
- labyrin-11. A. abdomine ovato fusco
 thica. bifurco. *Fn. fvec. 122*
Raj. inf. 27. n. 18.

- redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. fvec.* 1227.
Raj. inf. 24. f. 12.
Lift. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo.
Fn. fvec. 1229. *It. æl.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18?
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. fvec. 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. fvec.* 1242.
Lift. aran. 36. f. 6?
Habitat in Arboribus.
- notata. 16. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. fvec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. fvec.* 1216.
Raj. inf. 19. n. 2.
Lift. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arête & longitudinaliter extensis.
- fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. fvec.* 1226.

Clerck.

Species Araneorum variant ætate sæpe & sexu; difficillime perfectæ in museis afferantur; plures itaque vidende apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis. Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis, super aquas currens.

sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. fvec. 1233.*

Habitat in Sylvis acerofis.

flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Thorax fulvus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. fvec. 1234. It. at. 34.*

Habitat in fenestris.

holofericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. fvec. 1241.*

Raj. inf. 31. n. 23.

List. aran. 71. f. 23.

Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.

fenoculata. 25. A. oculis tantum senis.

List. aran. 74. f. 24.

Raj. inf. 32. n. 24.

Habitat in Europa.

avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse excavato. *Amæn. acad. 1. p. 323.*

Marcgr. bras. 248.

Lact. amer. t. 570.

Worm. mus. t. 244.

Clus. posth. 47.

Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.

Morsu diro serpentino minatur.

ocellata. 27. A. femoribus oculis tribus geminatis.

Habitat in China. De Geer.

Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ oculis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.

la. Bagliv. Tarantula (monographia).

Brasil.

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olar. musf. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morfu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species hujus plures sstunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & distinguendæ, cum colore diversæ forte etiam specie differant.

scenica. 29. *A. faliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis. Fn. fvec. 1237.*

Raj. inf. 37. n. 31.

List. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

truncorum. 30. *A. faliens nigra: dorso punctis albis. Fn. fvec. 1236. Habitat in parietibus, truncis.*

rupestris. 31. *A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. fvec. 1238.*

Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. *A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis. Fn. fvec. 1240.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria.

saccata. 33. *A. abdomine ovato ferrugineo fusco.*

List. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ovorum.

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. Fn. fvec. 1225.*

Jonst. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebulofo: lineis lateralibus albis. Fn. fvec. 1219.*

Habitat in paludibus cæspitosis exsiccatis.

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. Fn. fvec. 1218.*

Raj.

- Raj. inf.* 35. n. 29. *List. aran. f.* 29.
Frisch. inf. 7. t. 5.
Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.
Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.
- levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. svec.* 1217.
List. aran. f. 13. *Frisch. inf.* 10. t. 14.
Habitat in truncis, parietibus.
- cancriformis. 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. *Araneus cancriformis campestris reticulum spirale necans.*
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. *Aranea nigra cancriformis.*
Habitat in America.
- spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.
238. SCORPIO. *Pedes VIII.*
Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pedlines duo subtus inter pectus & abdomen.
- maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.
Habitat in Africa.
- afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.
Swamm. bibl. t. 3. f. 3. *Seb. mus.* 1. t. 70. f. 4. quart. t. 6.
Habitat in India.
- americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

europæus. 4. *S. pectinibus* 18-dentatis, manibus unguulatis.

Mouff. inf. 204.

Aldrov. inf. 577.

Raj. inf. 9.

Habitat in Europa maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. *S. pectinibus* 32-dentatis, manibus lævibus.

Habitat in Africa, forte etiam America.

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.

Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curfor. 1. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †

Hasselqv. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque dis-currens.

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. U.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: margine antico transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

Testa lævis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves.

Carpis unidentatis. Brachiis subtus denticulatis.

minutus. 4. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 85.

It. vegoth. 137. t. 3. f. 1.

Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1.

Osbeck. iter. 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam saepius curfitans.

- rurico- 5. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: antice retu-
la. so, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.

Sloan. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32. Fewill. peruv. 3. p. 237. Brown. jam. 423.

Habitat in America, sylvas vastissimas agminibus quotannis deferens littora maris petiturus.

- vocans. 6. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subtus hirtus.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.

Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius. Habitat in Indiis.

- craniola- 7. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo ovato glaberri-
ris. mo, manibus ancipitibus lævibus.

Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3. Habitat in Asia.

- philar- 8. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo convexo: po-
gius. stice quindecim-dentato. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*

- rhomboides. 9. *C. brachyurus*, thorace lævi lateribus antice unispinosis,
fronte truncata.

Barrel. rar. t. 1287. f. 1. t. 1286. f. 1, 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

- maculatus. 10. *C. brachyurus*, thorace lævi maculis fanguineis rotundis: lateribus unidentatis.

Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8. Habitat in Asia.

- pelagicus. 11. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.

Osborn. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.

Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. jam. 421. t. 41. f. 2. Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.

- Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariæ. E. Brander.
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax pone rostrum utrinque dente unico, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus. at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.
- laetatus. 13. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Mænas. 14. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.
It. wegoth. 173.
Rumph. mus. t. 6. f. o. Pet. amb. t. 1. f. 5.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.
- Depuratus. 15. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.
Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.
- feriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. mus. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6.
Habitat in M. Indico.
- granulatus. 17. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, postice truncato, manibus truncato-cristatis.
Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncate, cristatæ, ad basin spina armatæ.
- Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

- Fn. fec.* 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. pisc.* 560.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 85. *Gefn. aquat.* 155.
Bradl. nat. 1. 3. f. 4. *Aldr. exsangu.* 186.
Rumph. muf. 1. 11. f. 4. *Jonst. exsangu.* 1. 5. f. 2.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirt.*

- Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirt. suborbiculato mutico,
 manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

- Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato tuberculato, ro-
 stro bifido, manibus ovatis.
Fn. fec. 1246. *Jonst. exsangu.* 1. 5. f. 13.
Iter. scanic. 312. *Habitat in Oceano Europæo.*

- Cuphæus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso,
 postice tridentato.
Rumph. muf. 1. 10. f. D?
Habitat in Asia.

- musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, ro-
 fus. stro bidentato: lateribus unidentato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.

- persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirt. inæquali utrinque quin-
 tus. quedentato, rostro quadridentato.

Plant.

- Pinnotheres. *C. macrurus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, mani-
 bus acuminatis: digitis incurvis. †

Rumph. muf. p. 25. *Jonst. exsangu.* 1. 20. f. 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Testas Pinnae, Sphondyli.

Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.

*Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, exposita Sepia asto-
 podia, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II.
 24. & V: 15.) Pinnotheres (Plin. LX: 42, 31.) neque enim vi-
 ta Concha fortasse servari posset nisi opera Canceri (Bell. aqu. 401.
 Hasselqv. iter. 450.)*

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta.

Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus brevior. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

‘ d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.

Fn. fvec. 1245.

Matth. diofc. 229. Maja.

Iter. scanic. 327.

Jonst. exsang. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo.

longima-25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato.

Rumph. mus. t. 8. f. 2.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariofa.

Rumph. mus. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.

Rumph. mus. t. 8. f. 1.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

Habitat in Oceano Asiatico.

superci- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ram-
liosus. mofo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corni-
formibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis sca-
bris, pedibus posterioribus longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato, inæquali,
pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in Asia.

* e " *Brachyuri thorace inæquali.*

cruenta- 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo, rostro
tus. lineari truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberculis inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus basin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retrospiciente obtuso. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine ferrato.

Habitat in Indiis.

Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grapsus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.

Amœn. acad. 4. t. 1. f.

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Adscensionis.

æneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.

Habitat in India.

punctatus. 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: postice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Bronen. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali, antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmy- 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-ferrato,
sta. chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

* f * *MACROURI parasitici, cauda fetacea aphylla.*

Bernhar-40. *C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: sinistra majore.*

Matth. diofc. 230.

Aldr. exsangu. 218.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Jonst. exsangu. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362.

Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.

Gefn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Concharum.

Chelæ margine anteriore versus basin barbatae.

Dioge- 41. *C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra nes. majore.*

Brown. jam. 424. *Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subverrucosis tuberculatis: dextra majore.*

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Concharum.

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gamma- 42. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: rus. basi supra dente duplici.* *Fn. fvec.* 1248.

It. westrogoth. 174.

Gefn. aquat. 91.

Mus. Ad. Fr. 87.

Aldr. exsangu. 112.

Matth. diofc. 227.

Jonst. exsangu. t. 71.

Rond. pisc. 1. p. 538.

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America septentrionali. *Kalm.*

Astacus. 43. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico.* *Fn. fvec.* 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Gefn. aquat. 104.

Ref. inf. app. 1. t. 54, 55.

Aldr. exsangu. 129.

Matth. diofc. 228.

Jonst. exsangu. t. 4. f. 1.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europæ lacubus, fluviis.

Carcinus. 44. *C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiufculis: brachiis hispido-aculeatis.*

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. *Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.*

Habitat in Americæ fluviis.

penna- 45. *C. macrourus*, thorace lævi cylindrico, rostro ensi-
ceus, formi: margine superiore serrato.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro supra serrato sub-
tus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. fvec. 1252.*

Matth. diofc. 229.

Rond. pifc. 549.

Klein. dub. 35. f. A.

Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro integerrimo, ma-
nuum pollice longiore. *Fn. fvec. 1251.*

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiuscu-
lo antice ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

*Testa magnitudine extimi pollicis, supra lævis sed ru-
gis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata.
Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. An-
tennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latissi-
mæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus sab-
catis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo
articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis
& subtus fetis aliquot longissimis.*

Cancha- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus com-
rus. pressis margine spinosis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.

Muf. Ad. Fr. 87.

Habitat in Indiis.

norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. fvec. 1247.*

It. scanic. 307.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 88.

Aldr. exfang. 113. Aftacus mediæ magnitudinis prior.

Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adaetylis, thorace oblongo.*

- Homa- 52. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
rus. adaetylis.

Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.

Habitat in Mari Asiatico.

- Arctus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirto, manibus
adaetylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquixe.

Jonst. exsangu. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.

Barrel. rar. t. 1288. f. 2.

Rumph. mus. t. 2. f. C. D.

Brown. jam. t. 41. f. 1.

Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adaetylis, testa thoracis brevissima,
nec thoracem totum tegente.*

- Mantis. 54. *C. macrourus articularis*, manibus adaetylis compres-
sis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*

Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.

Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

*Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-
lex ferrato-dentatus, terminalis. Adaetyli sub abdomi-
ne trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad
oculos.*

- Scylla- 55. *C. macrourus articularis*, manibus adaetylis ventrico-
rus. sis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.
1. p. 86. C. mirabilis.*

Rumph. mus. t. 3. f. F. G.

Habitat in M. Asiatico.

*Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emar-
ginata. Mucronum par pone pedes.*

- Pulex. 56. *C. macrourus articularis*, manibus adaetylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. æl. 42, 96.*

Fn. fvec. 1253. Frisch. inf. 7. t. 18.

It. gotland. 260. Raj. inf. 44. Pediculus fluviatilis.

Habitat ad Maris littora.

Species 54-59 ob thoracem Lorica destitutum & singulas em structuram corporis adeo a
reliquis Canceris recedunt, ut facile genus distinctum constituerent.

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. fvec. 1254.

It. gott. 260.

Raf. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Matii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudini corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim digesti.

stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. fvec. 1357.

Schæff. monogr. . . . *Apus.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.

240. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. *M. testa plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.*

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Jonst. exsangu. t. 7. f. 1, 2.

Olear. musf. t. 28. f. 1, 2.

Worm. musf. 249. t. 249.

Bont. jar. l. 5. c. 31.

Rumph. musf. 21. t. 12.

Schæff. monogr. 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. 1.

Habitat in India.

foliaceus. 2. *M. testa foliacea plana.*

Læff. act. Ups. 1750. p. 42. t.

Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

- Apus. 3. *M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta.* *Fn. fvec.* 1181.
Frisch. inf. 10. t. 1.
Afl. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schæff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fossis, piscinis.
- Pulex. 4. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa.* *Fn. fvec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. *Amæn. acad.* 3. p. 320.
- Pediculus. 5. *M. antennis dichotomis, cauda reflexa.* *Fn. fvec.* 1183.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- quadricornis. 6. *M. antennis quaternis, cauda recta bifida.* *Fn. fvec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer afl. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Afl. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.
Raf. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.
- concha-ceus. 7. *M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.*
Fn. fvec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.
- lenticularis. 8. *M. testa compressa lentiformi.*
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.
- Telemus. 9. *M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.*
Habitat Algeriæ. *E. Brander.*
Teslam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum: antice fissæ est horizontaliter testæ ultra medium: pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONISCUS. *Pedes XIV.**Antennæ setaceæ.**Corpus ovale.*

Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 88.**Bell. aquat. 443. Afilus f. œstrum.**Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.**Habitat in Oceano.*Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Muf.**Reg. 89.**Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.**Habitat in Oceano.*

Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.

*Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.**Magnitudo præcedentium. Thorax segmentis 7 æqualibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale sed acutum. Antennæ $\frac{1}{2}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.**Ovarium externe contra scabiem Specificum Norvegis. Solander.*

Physon. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.

*Habitat in Pelago.**Corpus præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtekti numerosis vesiculis longitudine caudæ.*Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. fœc.**1255.**Raj. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.**Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.**Habitat in M. Balthico.*Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interruptis. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 89.**Mar-*

Martens. spitzb. 85. t. Q. f. D. *Pediculus ceti.*

Seb. thes. 1. t. 90. f. 5. *Pediculus ceti.*

Habitat in Balænis.

marinus. 7. *O. semicylindricus*, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.

Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. *O. luteus strigis fuscis.* *It. wgoth.* 190.

rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. *O. cauda rotundata*, stilis bifurcis. *Fn. fvec.* 1258.

cus. *Raj. inf.* 43.

Frisch. inf. 10. t. 5.

Habitat in Aquis puris.

Confer: Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5, sed maximum.

Ascellus. 10. *O. ovalis*, cauda obtusa bifida. *Fn. fvec.* 1257.

Matth. diofc. 257.

Raj. inf. 41. n. 1.

Aldr. inf. 632.

Mouff. inf. 202.

Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadil- 11. *O. ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. fvec.* 1256.

lo. *It. goth.* 298.

Raj. inf. 42. *A. lividus.*

Habitat in Europa sub lapidibus.

Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, præter caput & caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.

Antennæ fetaceæ.

Palpi duo, articulati.

Corpus depressum.

Lagura. 1. *S. pedibus utrinque XII. corpore ovali*, cauda penicillo albo. *Fn. fvec.* 1264.

- fabulo- 5. *J. pedibus utrinque CXX. Fn. svec. 1262.*
 fus. *It. gott. 280.*
Raj. inf. 47.
Habitat in Europæ fabulosus.
- fuscus. 6. *J. pedibus utrinque CXXIV. Chin. lagerst. 34.*
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.
- maximus. 7. *J. pedibus utrinque CXXXIV.*
Marcgr. bras. 255. Vermis terrestris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

Animadverti immensum opus DEI,
 non posse hominem assequi
 quamvis laboriose quærat.

Eccles.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegrandā, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Nafo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liquecant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili* *Lithophagi* Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-

S s

rium,

- (a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.*
 (b) *Plin. IX: 33. Tot Colorum differentie, tot Figuræ planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe casis, in dorsum elatis, laevibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulata, crinita, crispata, canaliculatum, pectinatum, imbricatum undata, cancellatum reticulatum; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide explanationem Bonanni; Kleinii.*

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalesves, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriori interiorëve, sæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* læves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (sinistram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, posterius *Ani* impressuram, antè *Vultæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* hæc prisca plantas aëris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex suo femine Lapidem germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* *Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellissi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lavore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrarum Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 152. ad tab. 16, F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemma* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo, instructæ; *equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regenfusus* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinus*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marfiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisus*.

Mihi contuenti sese perſvasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) *Regensfusi operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum:
lique.
249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque or
250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore n
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tenta
sphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia simp
struēta.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tent
terali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tent
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice
lis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Ten
256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Te
257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendic
taculis 2.
258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore
259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressur
260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculi
formibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore
263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum
264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum
ore subtus & velum

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obteſta.

* *Multivalvia*.

266. CHITON *Teſtis* pluribus, dorſalibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Teſta* multivalvi, inæquivalvi, ſeſſili.

* * *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Teſta* Cardine recurvato.
 269. MYES(*) T. *Cardinis* Dente craſſo, vacuo.
 270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
 271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
 272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
 273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
 274. VENUS T. *Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
 275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
 276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtuſis.
 277. ARCA T. *Card.* Dentibus numeroſis, penetrantibus.
 278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, ſcrobiculo ovato.
 279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, ſubulato, diſtincto.
 281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia* *Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Teſta uniloculari* Animali Sepia.
 283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONUS T. *Apertura* effuſa, lineari, edentula.
 285. CYPRÆA T. *Apertura* effuſa, utrinque dentata.
 286. BULLA T. *Apertura* ſubeſſuſa, obliquata.
 287. VOLUTA T. *Apertura* effuſa, columella plicata.
 288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
 289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo ſiniſtro.
 290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
 291. TROCHIUS T. *Apertura* coarctata, ſubtetragona.
 292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
 293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
 294. NERITA T. *Apertura* coarctata ſemiorbiculari.
 295. HALIOTIS T. *Apertura* labro dilatato pertuſo.

* * * * *Univalvia* *absque ſpira regulari*.

296. PATELLA *Teſta* conico-patente.
 297. DENTALIUM T. libera ſubulata utrinque aperta.
 298. SERPULA T. adnata, tubuloſa, inferne clauſa.

S s 3

IV. LI-

(*) lege: *Mya*. Vide *Emendanda* pag. 824.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sobole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artubus, nuda, libera.

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

- aquati- 1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. fvec.* 1265.
cus. *It. gottl.* 282. Gordius.
Gefn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.
Jonst. inf. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

- argilla- 2. *G. flavescens*, extremitatibus concoloribus.
ceus. *Habitat intra Argillam.*
Major, nec caput ita distinctum, & cauda acutior.

- medinen-3. *G. totus pallidus.* †
fis. *Sloan. jam.* 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.
Kämpf. amæn. 524. Dracunculus persarum.
Velfch. Vena medinensis monographia.
Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.
An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale,
utrinque ciliatum: aculeis reflexis
corpori appressis.

- inferna- 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Upf. mff.*
lis. *Amæn. acad.* 3. p. 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.
Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora anima-
lium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadran-
tem dolore atrocissimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, lon-
gitudinaliter exasperatum, po-
ro laterali.

- terrestres. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*
Fn. fvec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.

γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.

Vallisn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; ascendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorsum aculeatum; quarto latere inermi.

Majorem β. a minore α. vix diversum crederem, at intestinalem γ. eandem esse e numero annulorum & aculeis observavi.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. wogot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. sean.* 315.

Bell. agv. 444. Lumbricus marinus.

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicu-1. A. pollicaris. *Fn. succ.* 1269.

laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum & Equi.*

lumbrico-2. A. spithamea.

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

Spithama(*) & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.

hepatica.1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. succ.* 1274.

Amoen. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.

Ræf. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.

Schaff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

(*) lege: *Spithamea*. Vide *Emendanda* pag. 824.

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Ovibus.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, antrorsum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

intestina-2. F. linearis longa. *Amæn. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Aël. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.*

Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.

Habitat in Intestinis Piscium.

249. HIRUDO. *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promovens.*

sanguifu-1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. fvec. ga. 1272.*

Bergm. aël. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

medici-2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata.

Bergm. aël. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.

Habitat in Aquis dulcibus.

Venæ sector, imprimis Hæmorrhoidum.

oëtocu-3. H. depressa fusca: punctis oëtto nigris supra os. *Bergmann aël. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f. 5-8.*

Faun. fvec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.

Fn. fvec. 725. Coccus aquaticus.

Habitat in Aquis dulcibus.

Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. fvec. 725.

stagnalis.4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.

Bergm. aël. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumnæ dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptysin caussantur.

- compla- 5. *H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis*
nata. *pellucetibus.*

Bergm. Act. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchre pinnata pellucet.

- indica. 6. *H. depressa fusca, striis transversis submuricatis centum.*

Habitat in Indiæ marinis.

Corpus valde depressum: striis annularibus expansis elevatis. Os admodum dilatatum.

- geome- 7. *H. teres, extremitatibus dilatatis. Fn. suec. 1275.*
tra. *Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.*

Ræf. opp. t. 32. f. 1-4.

Habitat in Aquis dulcibus.

- muricata. 8. *H. teres, corpore verrucoso.*

Muf. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.

Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum*
pinna adiposa.

Oculi nulli.

Os terminale, cirrosum: Maxillæ
duæ transversæ ex Dentibus plu-
rimis, acutis, in fauce. Dens
superior solitarius, acutus.

- glutino- 1. MYXINE. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*
sa. *Will. icht. 107. Raj. pisc. 36. Lampetra cæca, oculis*

carens.

Habitat in Oceano.

Intrat & devorat Pisces: aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemisphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Siphon intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.

Köhler aët. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.

Habitat ad Italiæ littora.

Corpus filiforme. *Tentacula* 8 circiter circum caput, 4 ad os.

navalis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Faun. suec.* 1329.

Vallisn. nat. 2. t. 4.

Selli Tered. t. 1.

Planc. conch. 17. n. 2.

Habitat intra Naves & palos marinos, *Calamitas Navium*, ex indiis propagata.

Animal filiforme, molluscum, apodum. *Maxillæ* 2 calcareæ, hemisphæricæ, excisæ antice, subtus angulo recto & obtuso. Intra hos, *Præputium* rotundum labio superiore adaucto, intra quod *Siphon* peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.

Monographia: Selli historia Teredinis. *Trajec.* 1733. 4:to.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artubus instructa, libera.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, subtus disco plano se promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula supra os quatuor.

- ater. 1. *L. ater.* *Faun. suec.* 1276.
List. angl. 131. *Limax ater.*
Gesn. aquat. 254. *Cochlea nuda* 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. *Limax tota nigra.*
Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.
- rufus. 2. *L. subrufus.* *Fn. suec.* 1277.
Aldr. inf. 702. *Limax magna*, colore rufo.
List. angl. app. 6. p. 1. *Limax* 4 *subrufus montanus.*
Habitat ad Montium radices.
- maximus. 3. *L. cinereus maculatus.* *It. æl.* 61. *Fn. suec.* 1278.
List. angl. app. 1. f. 2. *Limax cinereus maximus striatus & maculatus.*
Habitat in sylvis frondosis umbrosis.
- agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus.* *Fn. suec.* 1279.
List. angl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratenfis.*
Blank. inf. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Agris, Hortis, Pratis.
Autumno Secale recenter satum depascitur.
- flavus. 5. *L. flavus maculatus.* *Faun. suec.* 1280.
List. exercit. anat. 1. t. 1. *Limax succini colore, albidis maculis insignitus.*
Habitat inter Plantas.

253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum.
Tentacula ad os circiter octo.

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

fa. *Rumph. musf.* 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. musf. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. pift. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 437. *Lepus marinus.*

Gesfn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. exfangu. 78. *Lepus marinus* 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis annularibus.

Tentacula lateralialia, ad singulum segmentum utrinque solitaria.

Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. *N. linearis*, lingua exserta.

Trembl. polyph. t. 6. f. 1.

Raf. inf. suppl. polyph. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.

Habitat in Aquis dulcibus.

cærulea. 2. *N. glabra cærulescens.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis cærulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus fulcata.*

Habitat in Pelago.

Os unguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, & ab utroque latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus fulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus & tentaculis & setis compositis.

noctilu- 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

ca.

Amæn. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.

Grist. vened. quart. Scolopendre marine luisante.

Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi redens ipsa præ parvitate nudis oculis inconspicua.

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo fetaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. *A. oblonga*, dorso squamato lævi.

Habitat in Pelago.

Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ovatis, latere exteriore affixis. Pedes 24 parium, unguiculati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda fetis aliquot brevibus terminata.

aculeata. 2. *A. ovalis* hirsuta aculeata.

Faun. fvec. 1284. Amæn. acad. 1. p. 326. Mus. Ad.

Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. atl. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.

β. *Seb. mus. 1. t. 90. f. 1.*

Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.
Ovaria bina tanquam caudæ.
Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprina- 1. *L. corpore* obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.

Faun. fvec. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Carassiiis, frequens in piscinis.

asellina. 2. *L. corpore* lunato, thorace cordato.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lerneæ cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

falmonea. 3. *L. corpore* obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.

Brander. piscat. cumoens. 25. t. 1. f. 1.

Atl. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus falmonis.

Habitat in branchiis falmonum, ergo etiam marina.

Thorax

Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longitudine corporis, apice coeuntia & affixa prædæ. Apici abdominis adherent Ovaria duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

258. PRIAPUS. Corpus oblongum, teres, basi affixum.

Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis læviusculus.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus. *

Habitat in oceano Europæo.

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42. *

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.

Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLÆA.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

Osborn. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

Corpus oblongum, compressum, mollescens. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adpersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.

Tentacula sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. lagerstr. 40. f. 6.

Brown. jam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.

Osb. iter. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. *Rostrum* spirale, rufescens, ad apicem crassiore. *Tentacula* sub apice crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †

Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & crista destitutis.

Pf. bruf. 296. Moucicu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: pollicis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia* sex interius adspersa cotyledonibus (præter 2 *Tentacula* longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopoda. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*

dia.

1. p. 94.

Hasselqv. act. ups. 1750. p. 33. Octopodia.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pisc. 513. Polypus octopus.

Jonst. exsangv. 5. t. 1. f. 1. Polypus.

Habitat in Mari Mediterraneo.

In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto tantus effulsit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. obs. 109.

officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*

lis.

Ad. Fr. 1. p. 93.

Faun. fœc. 1281. Amæn. acad. 1. p. 325. Sepia.

Gesn. aqu. 851.

Aldr. exsangv. 44.

Bell. aquat. 336.

Rond. aqu. 1. p. 498.

Olear. mus. 97.

Habitat in Oceano.

Continet os officinale & atramentum quo se occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX: 29.

- media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.
Rond. pisc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, sed latera membrana auclā, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico fubulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microsc. 1. t. 12. *Olear. mus.* 44. t. 26. f. 2.
Bell. aqu. 339. *Rond. pisc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuscata effuso atramento absconditur & cauda extra aquam exsilit.
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. *Jonst. aquat.* t. 1. f. 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad postica corporis utrinque alam f. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum, depresso.*
Os subtus, centrale.

- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula fulcata villosa.
Chin. lagerstr. 43. f. 7. 8.
Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.
Acl. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.
- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europæo.
- æquorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villosa tentaculato. *Læsl.* †
Habitat in Pelago.

Medusa noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac præternatante pisciculo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. IX: 45.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fa. fec. 1287. *It. al.* 160. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 5. *M. orbicularis* convexa, margine sedecies emarginato;
 subtus pilosa.
Faun. fec. 1286. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;
 subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia-7. *M. semiovata*, margine tentaculis quatuor.
 lis. *Plant. rar.* 41. t. 4. f. 5. *Urtica soluta* marfupium
 referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphaerico-concava*, margine crenato-incurva-
 to, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia- 9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem,
 ta. extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe. 10. *M. ovata* angulata, costis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Velella. 11. *M. ovalis* concentrice striata, margine ciliato, supra
 velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. t. 22. *Urtica marina soluta.*
Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo.
Brander.
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-
liato; supra linea oblique transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigidu-
la, latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus depresso: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.*
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

- Luna. 1. *A. integra semiorbicularis lunata.*
Habitat in India.
Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

* * *Stellata.*

- rubens. 2. *A. stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Faun. suec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.
Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. Ptt. mus. 6. n. 20.
Asteria.
Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina læte rubens spinosa.

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.

Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14. f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f. 70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.

3. *Column. aqu. 5. t. 6. Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.

- glacialis. 3. *A. stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.*
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36. f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.
Habitat in Oceano septentrionali.

- reticulata. 4. *A. stellata radiis reticulato-aculeatis.*
Mus. Teff. 114. t. 19. f. 1. Asterias radiata, centro dorsali nodis 5 circumvallato.
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. p. 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

- nodosa. 5. *A. stellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.*
Mus. Teffin. 114. t. 9. f. 3.

Grew. mus. 123. *t.* 8. *Stella marina coronalis.*

Link. stell. *t.* 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. *Stella marina.*

Rumph. mus. 39. *t.* 15. *f.* A. *Stella marina quarta.*
Habitat in M. Indico.

- arancia- 6. *A. stellata* disco tentaculis hispidis muricato, margine
ca. articulado, varie aculeato.

Mus. Tess. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. *t.* 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

- equestris. 7. *A. stellata* disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. *t.* 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hæc etiam subtus disco gaudet, non prior.

- lævigata. 8. *A. stellata* radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.

Rumph. mus. *t.* 15. *f.* E.

Grew. mus. *t.* 8. *f.* 1, 2.

Link. stell. *t.* 28. *f.* 47. *Stella marina lævior.*

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Radii subcylindrici subtus ad rimam duplici serie dentati.

* * * *Radiata.*

- ophiura. 9. *A. radiata* radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.

Rumph. mus. 40. *t.* 15. *f.* B. C.

Pet. amb. *t.* 3. *f.* C. *Stella marina V. scolopendroides.*

Barr. rar. 131. *t.* 1295. *Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.*

Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. *Stella marina minor echinata purpurea.*

Martens. spitzb. *t.* P. *f.* D.

Link. stell. *t.* 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. *Stella marina.*

Habitat in Oceano.

pectina- 10. *A. radiata* radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemos fimbriata.

Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. *A. radiata* radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.

Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.

Caput 12. *A. radiata* radiis dichotomis.

medusæ. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.*

Rumph. mus. 41. t. 16. Caput Medusæ.

Martens. spitzb. t. P. f. E.

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32; t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.

Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus sæpius aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

Regulares ano verticali.

esculentus. 1. *E.* hemisphærico-globosus; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.

Faun. fœc. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.

Lifl. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeorum vestigiis nonnihil eminentibus.

Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.

Habitat in Oceano Europæo & Indico.

Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinæ violacæ apice albæ.

T t 4

2. E.

Ideam sculpturæ Echinorum distincte formaturus, comparationem ejusdem instituat cum *Horto in Arcus sive Pulvillis diviso, Ambulacris distincto.*

- Globulus. 2. E. hemisphærico-subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- sphæroides. 3. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Gratilla. 4. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Lixula. 5. E. hemisphæricus; ambulacris denis; paribus approximatis; areis transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- faxatilis. 6. E. hemisphærico-depressus; ambulacris denis; paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus faxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonan. mus. f. 17.
Gvalt. test. t. 108. f. D. E.
Argens. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.
- mamillatus. 9. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. test. t. 108. f. C.
Argens. conch. t. 28. f. E.

Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mamillata pauli.

Habitat . .

- Lucun- 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis,
ter. areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.

Gvalt. test. t. 107. f. C.

Habitat in O. Indico.

- atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depreffis.**

Habitat in India; : Museo Tefsiniano.

Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguæ tegunt testam; sed marginales elongatæ, læves, depressæ.

* * *Irregulares : apertura ani subtus uti os.*

- spatagus.12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressois.**

Fn. suec. 1290. *Echinus subcompressus*, vertice prominulo.

Rondel. exsangv. 580. gall. 416.

Bonan. recr. i. t. 16. Echinus spatagus.

List. app. 28. *Echinus minor angulosus* ab utraque parte compressus.

Rumph. mus. t. 14. f. 1.

Sloan. jam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus no-
stra spatagus.

Gvalt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

- lacuno- 13. *E. ovatus gibbus*; ambulacris quinis depressis.

Rumph. mus. t. 14. f. 2.

Gvalt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1. 2.

Habitat in O. Indico.

- rofaceous. 14. *E. planiusculus* ovato-subglobosus: ambulacris quinque
ovalibus, superficie punctata.

Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerea-
len dictus.

Pet. amboin. t. 1. f. 10.

Bonan. recr. 1. t. 33.

Gvalt. test. t. 110. f. A. C.

Klein. echinod. t. 17. f. 1.

t. 18. f. 1.

t. 10. f. A. B.

Habitat in O. Asiatico.

reticula- 15. E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ova-
tus. libus, superficie reticulata.

Sloan. jam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.

Gvalt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, a-
no marginali.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbicu- 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus,
lus, ano subremoto.

α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. 22. f. E. F.

β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.

Klein. echin. t. 22. f. A. B.

γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Pet. mus. 19. f. 125.

Gvalt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echin. t. 21. f. C. D.

δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gvalt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1, 2.

Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea propria oblecta.

266. CHITON. *Animal Doris.*

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat . .

tubercu- 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.

latus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabrimon.*

Pet. gaz. t. 1. f. 3. Oscabrimon.

Sloan. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculea- 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.

tus. *Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.*

Habitat in Asia.

puncta- 4. C. testa octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.

tus. *Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.*

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica fulcata, operculis acuminatis.

Fn. fvec. 1349.

Icuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.

List. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenv. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad littora oceani Europæi.

- Tintina- 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
 bulum, *Lang. test.* 4. *Balanus tintinnabuliformis lævis.*
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gvalt. test. t. 106. *f. H.*
Argem. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.
- Testudi- 7. L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.
 naria. *Bonan. kirch. 1. f.* 36.
Rumph. mus. t. 40. *f. K.* *Verruca testudinaria.*
Gvalt. test. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f. 9.*
amb. t. 1. f. XI.
Planc. conch. t. 5. *f. 2. 2.*
Klein. ostr. t. 12. *f. 99.*
Habitat in Pelago, sæpe in Testudinibus.
- Mitella. 8. L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. *Balanus tulipæformis striatus.*
Rumph. mus. t. 47. *f. M.*
Argem. conch. t. 30. *f. E.*
Pet. gaz. t. 6. *f. 10.* *Balanus chinensis striatus.*
Klein. ostr. t. 12. *f. 100.*
Habitat . .
- anatifera. 9. L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino insi-
 dente.
Fn. fec. 1350. *Lepas testa compressa basi membrana*
cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f. 548.* *Concha anatifera.*
Bonan. recr. 2. f. 2. *Tellina pedata.*
Stalpart. obs. 2. p. 458. *t. 15.*
Barth. cent. 6. p. 271.
Werm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. t. 7. f. 4. 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gvalt. test. t. 106. f. A-D.

Argem.

Lepadum testa diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec in loco mobiles.

Argenv. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.

1. 2. 3.

Needh. micr. t. 7. f. 1. 2. & t. 6.

Osborn. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.

Habitat in Pelago.

Duplex varietas: lævis quæ frequentior; striata quæ sæpius fossilis observatur.

268. PHOLAS. *Animal . . .*

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus sæpe accessoriiis.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

Lisl. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europæ australioris scopulos.

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gualt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europæ australis.

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gualt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.

Lisl. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. parif. 1712. p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

pufillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †

Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.

Habitat in America.

Valvulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis.

269. MYA. *Animal exserens proboscidem apice biperforato.*

Testa bivalvis, hians.

Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testae oppositae.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.

List. angl. t. 5. f. 38.

app. t. 2. f. 7.

Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrosum porrecto obtusissimo.

It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.

List. angl. 191. t. 5. f. 36.

Gualt. test. t. 91. f. D.

Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali.

It. wgoth. 187.

Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, feraminibus duobus detegenda.

Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.

List. angl. t. 4. f. 19.

Bonon. recr. 2. t. 19.

Rumph. mus. t. 45. f. N²

Habi-

Myes sapius terabrunt fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel quæ partem.

Habitat in O. Europæo ad ostia fluviorum.

Cardo utriusque testæ (in ventre jacentis) non attolitur, sed horizontalis est (quo a præcedente differt) cum accessorio dente fursum rigente plicato.

19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ fluviiis.

20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. fæc. 1331.

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore f. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione muscutorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Fretto Magellanico.

22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. II.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata præputio cincta.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. K.

Klein. ostr. t. 11. f. 65.

Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

List. angl. t. 5. f. 37.

Bonon. recr. 2. t. 57.

Gualt. test. t. 95. f. C.

Argenv. conch. t. 27. f. M.

Planç. conch. t. 3. f. 6.

Habitat in O. Europæo.

Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt.

Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.

List. angl. app. t. 2. f. 9.

Argenv. conch. t. 27. f. L²

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planç. conch. t. 3. f. 5.

Gualt. test. t. 91. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algerius, patriæ Conchiliis dives.

Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

- Cultel- 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
lus. *Rumph. mus. t. 45. f. F.*
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus margi-
nalis ut in specie prima.
- radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata de-
pressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argem. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- strigila- 29. S. testa ovali oblique striata.
tus. *Bonan. recr. 2. t. 77.*
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis re-
curvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis
costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-
hiante. *M. L. U.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inæqui- 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
valvis. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa longitudine pollicis transversa, lactea, lævis, pel-
lucida. Sutura dorsalis recta excurrent in rostrum
obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an-
gulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana;
altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque
lateralibus.

271. TELLINA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* *Ovatæ, crassiusculæ.*

Gargadia. 33. *T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.*

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. *T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.*

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a T. scabinata, quod sesquialtor quam longa.

virgata. 35. *T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.*

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. *T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsolete.*

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. *T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.*

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * *Ova-*

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testæ plicam convexam, altera vero concavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.

* * Ovatae, compressae.

- albida. 38. T. testa ovali laevi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.
- foliacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenfl. Regenf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.
- laevigata. 41. T. ovata laevigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laevis.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, futura anticanaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. f. L. Petasunculus.
Gualt. test. t. 88. f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- trifasciata. 44. T. testa ovata laeviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.
- incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula. natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

*Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planata sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo ex-
tus prominens.*

- donacina. 46. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: an-
tice obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa simillima T. incarnata, sed minor, purpurascens
radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima &
fere truncata, uti in Donace.*

- balausti- 47. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera
na. dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagraeus.

*Testa magnitudine feminis Lupini albi, fere orbicularis,
sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.*

* * * Suborbiculatæ.

- Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæo & Indico.

- scobina- 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincun-
ta. cialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fessula oblonga, nec labia canaliculata.

- lactea. 50. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.

Gualt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa femine Lupini albi major, parum transversim ob-
solete striata.*

- carnaria. 51. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique
striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. 1.

Habi-

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

- bimacu- 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed maculæ interiores parum pellucet, lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata effet. Flexura testæ in hac non manifesta.

- balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fn. fvec. 1335.

It. æland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

- pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviiorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

- divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

- digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cinctæ striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem anteriorem, uti striæ in apice digitorum. unde apparet spiraliter striata.

- cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transversali.
Fn. succ. 1336.
Lisl. angl. app. 22. t. 1. f. 5.
Habitat in Europæ paludibus, stagnis.
Testa magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.

- costatum. 58. *C. testa* gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.

Column. purp. 26. t. 27.
Rumph. mus. t. 48. f. 6.
Gualt. test. t. 72. f. D.
Argenv. conch. t. 26. f. A.
Habitat . .

- Cardissa. 59. *C. testa* cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

Column. aqu. 16.
Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.
Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.
Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.
Klein. ostr. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero concavo.

- hemicar-60. *C. testa* cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.

Rumph. mus. t. 44. f. H.
Habitat in O. Asiatico.

- medium. 61. *C. testa* subcordata subangulata: valvulis angulatis falcatis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.
Testa simillima priori, sed exalbido purpurascens varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

62. C.

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo f. foraculo opposita valvula inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.

- murica- 62. C. testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: ex-
tum. (*) terius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europæo australi.
Maxime affinis sequenti & forte varietas.
- echina- 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis
tum. inflexis plurimis.
Fn. fvec. 1339.
Lift. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gefn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.
- ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimis
aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.
- tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim
latum. striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 11.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .
- Ifocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .
- Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis
elevatis.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

Unedo. 68. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.

Rumph. mus. t. 44. f. F.

Argenv. conch. t. 26. f. N.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.

Habitat . .

Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuplo major.

murica- 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*

Testa præcedentibus similis, margine undique ferrata, extus flavesceus; intus umbonibus purpurascens.

magnum. 70. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis.
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. U.*

Habitat . .

Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.

læviga- 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.
tum. *Habitat . .*

Testa simillima præcedenti, sed striæ loco fulcorum.

ferratum. 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interiore ferrato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.

triste. 74. C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete striatis.
M. L. U.

Habitat . .

Testa triangularis, ovata colore tristis; Rima ano simillima, oblique obsolete striata.

coralli- 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice pos-
num. siticeque obtusissima fasciis lacteis.

Bonap. recr. 2. t. 53.

Rond. test. 1. p. 32. t. 33.

Gualt. test. 71. f. B.

Planc. conch. t. 3. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviufcula, cardinibus foveola pyriformi.

Bonan. recr. 3. t. 51.

Rond. test. 1. c. 7.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in O. Anglico.

Testa crassa alba f. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.

Fn. fvec. 1340.

List. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gualt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.

Rond. test. 1. p. 21. c. 19.

Rumph. mus. t. 78. f. K.

Gualt. test. t. 71. f. M.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.

Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinata-
tum. 79. C. testa subcordata pectinata.

Gualt. test. t. 75. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.

Gualt. test. t. 71. f. C.

Habitat in O. Europæo.

Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

U u 5

81. C.

*Antiquata testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus an-
notinis quasi intercepta.*

*Pectinata mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. fulcis ad
angulum acutum divergentibus.*

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

- virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca oblecta. Cavitas alba sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

- humanum. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.

Bonan. recr. 2. t. 88.

Rumph. mus. t. 48. f. 10.

Gualt. test. t. 71. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. K.

Habitat in M. Mediterraneo varius.

Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis insular, oblique curvata. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentis cardinis utriusque duo, compressi.

273. DONAX. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.

Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

- pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.

Gualt. test. t. 89. f. D.

Habitat in O. meridionali.

- Trunculus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus crenatis.

List. angl. 190. t. 5. f. 35.

Bonan. recr. 2. t. 47.

Gualt. test. t. 88. f. o.

Argenv. conch. t. 25. f. L.

Habitat in Oceano Europæo.

- denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis,
lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascens-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

- cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muf. L. U.*

Habitat . .

Testa parva, ovata, compressa, violacea f. vario colore.

- scripta. 88. D. testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.

Gualt. test. t. 88. f. Q.

List. conch. t. 379. f. 222.

Bonan. recr. 2. t. 43.

Klein. ostr. t. 11. f. 59.

Habitat in M. Mediterraneo.

- murica- 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato.
ta. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.

- Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.

Gualt. test. t. 95. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anteriùs majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENUS. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, labiis margine antico
 incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approxi-
 matis: lateralibus apice divergen-
 tibus.
Vulva & Anus distincta.

* *Pubentes.*

- Dione. 91. V. testa subcordata transverse fulcata, pube spinosa.

Litt. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argen. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis f. e Concha maris natam finxere
Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum
partium metaphoricam denominationem.

TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata,
 pollice anticeque magis gibba, ventris lateribus undi-
 que exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis,
 marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus ob-
 tusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribus-
 que, Alternisque abbreviatis minoribus. INTUS lævis,
 alba, sub umbonibus fornicata. CARDO sinistrae tri-
 dentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis.
 Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus
 divergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextrae cardo
 Denticulis duobus, approximatis, compressis inter sero-
 biculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, integerri-
 mus: NATES recurvata, obtusiuscula, apice glabra.
 ANUS impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice
 Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis
 veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertis-
 ve testæ ortis, subulatis, depressis, ascendentibus,
 antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus
 sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.
 VULVÆ regio incarnata, oblique striata, sursum a rima
 ad pubem, Labia læviora incarnata, inclusa fascia pal-
 lida,

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimum connivet fulco longitudinali, intra quem sinistra margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. U.

Habitat in O. Americæ.

Dysera. 93. V. testa subcordata: fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

Argenv. conch. t. 24. f. K.

β. *Rumph. mus. t. 48. f. 5.*

Gualt. test. t. 85. f. A.

Kratsenst. Regenf. t. 7. f. 11.

γ. *List. conch. t. 277. f. 114.*

Klein. ostr. 10. t. 48, 49.

δ. *Argenv. conch. t. 24. f. Q.*

Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes subcordatæ.*

verruco- 94. V. testa subcordata: fulcis membranaceis striatis re-
fa. flexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.

Gualt. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Cafina. 95. V. testa subcordata: fulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.

Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ quamvis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, rima subovata hiant. nymphis acutis. *M. L. U.*

Habitat in O. Europæ australioris.

Testa

Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa.
Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.

Habitat in Europa. J. Theod. Fagræus.

Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercena-99. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

List. angl. 229. t. 8. f. 33.

Habitat in Pennsylvania. P. Kalm: e qua Sykuestrium Nummi parantur. In montibus Sveciæ fossilis.

Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.

List. angl. 173. t. 4. f. 22?

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gualt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europæo.

Testa magnitudine fere ovi gallinæ, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.

Gualt. test. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescent, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
lis. angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82. f. H.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, futura postica hiant. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Suturahiens pone anum oblongum, obsoletum.

desflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.

Habitat in O. Europæo.

Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus antierius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse fulcata, margine crenulato.

List. conch. t. 336. f. 172.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gualt. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indico.

reticula- 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro.

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Indico.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, et
ta. dinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussa- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata
ta. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Col-
lor intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

Testa subaurita, rigida, spinosa.

*Cardo dentibus 2 recurvis, cum
foraminulo intermedio.*

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.*

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argenw. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regenf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adherens scopulis.

*Natum altera longior, hinc plana, ac si arte facta non
abrupta fuisset.*

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenw. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus: forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

*Spondyli tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt,
& spinis valvularum Chamas referunt.*

- Ziczac.** 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam & anum latius picta.
Nates apice recurvæ. Anus impressus, cordatus, rufus.
- pectinata.** 120. V. testa sublentiformi fulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. F. E.
Argenv. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indiis.
- scripta.** 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. M.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.
- edentula.** 122. V. testa lentiformi subglobofo-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobofa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.
- Lupinus.** 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.
** * * * Impuberes ovales, supra rimam subangulatæ.*
- literata.** 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.
Bonan. recr. 2. f. 67.
Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. f. E. F.
Argenv. conch. t. 24. f. A.
Kratzenfl. Regenf. 16. t. 4. f. 39.
Habitat in Europa australi & India.
Color sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

- calycu- 134. *C. testa oblonga fulcis imbricatis, antice retusa.*
lata. *Gualt. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga,
fulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.
Nates obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca. Ri-
ma minima. Venter antice compresso-gibbus; supra
rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus or-
biculatus, minimus; pone anum angulus obtusiuscu-
lus valde prominulus exit.
- cordata. 135. *C. testa cordata transversim striata, hinc elongata*
compressa. M. L. U.
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem anteriorem)
fulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter
rimam & marginem anteriorem elongatus obscurior.
- oblonga. 136. *C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis a-*
cutis. M. L. U.
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea;
anterius angulo utrinque excurrente.
- gryphoi- 137. *C. testa orbiculata muricata: valvula altera planio-*
des. *re, altera nate productiore subspirali.*
Bonon. recr. 2. t. 22.
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.
Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander.
Valvulæ albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhæ-
rente alii corpori. Nates obsolete recurvatæ, in spi-
ram contortæ, intus auriformes.
- bicornis. 138. *C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus ob-*
liquis tubulosis valvula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ referunt Patellam cucullatam obliquam,
hinc præcedenti multum affinis.

277. ARCA. *Animal Tethys?**Testa* bivalvis, æquivalvis.*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, infertis.* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

tortuosa. 139. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonan. kirch. 2, t. 128.**Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.**Gualt. test. t. 95. f. B.**Klein. ostr. t. 8. f. 16.**Habitat in . .** *Margine integro; Natibus inflexis.*

Noæ. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiantes.

*List. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Musculus mathioli.**Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.**Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Noæ.**Gualt. test. t. 87. f. H. I.**Argenv. conch. t. 26. f. G.**Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 73.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Mus. Teyssin. 116. t. 6. f. 1.**Bonan. recr. 2. t. 79.**Gualt. test. 91. f. F.**Argenv. conch. t. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra; striæ ex punctis callofis concatenatis: alternis striis majoribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

Pella. 142. A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pel-
lucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde pro-
minens, ut testa fere rostrato, distincta utrinque fos-
sula, transverse striata.*

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata
diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.

Testa magnitudine Fabæ equinae.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata fulcis muticis,
natibus recurvis, margine crenato.

Bonan. recr. 2. t. 74.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.

Gualt. test. t. 87. f. C.

Habitat in O. Americano.

senilis. 245. A. testa oblique cordata octofulcata lævi, natibus
recurvis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.

Gualt. test. t. 87. f. D.

Klein. ostr. t. 10. f. 45.

Habitat ad Jamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata fulcis muricatis, natibus recurvis,
margine crenato.

Column. purp. 21. t. 20. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 73.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argent. conch. t. 26. f. C.

Habitat in O. Europæ meridionalis.

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recur-
vis, margine crenato, rima clausa. M. L. U.

Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima
M. L. U.

Habitat in Indiis.

Testæ color pallidus. Rima lævis.

· · · · Margine crenato: Natibus inflexis.

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.

Bonan. recr. 2. t. 61.

Habitat ad Jamaicam.

Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime fulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectun- 150. A. testa lenticulari subaurita fulcata fulcis subimbri-
culus. catis, natibus inflexis. margine plicato.

Lisl. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 72. f. H.

Argenv. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycy- 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incur-
meris. vis, margine crenato.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

*Lisl. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycy-
meris.*

Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.

Habitat ad insulam Garnsey.

numma- 152. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata,
ria. natibus incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte
lenticularis. vix manifeste transversim striata, auri-
bus vix manifestis.*

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis,
margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

Habitat in Europa.

*Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima trian-
gularis. cretæ.*

278. OSTREA. *Animal Tethys.*
Testa bivalvis, inæquivalvis, subaurita.
Cardo edentulus fossula cava ovata,
 striisque lateralibus transversis.
Vulva Anusve nullus.

* *Pectines auriculati, æquales.*

- maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.
List. conch. t. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.

Gualt. test. t. 98. f. A. B.

Fn. suec. 1343.

Habitat in Oceano Europæo.

- Jacobæa. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.
M. L. U.

Gualt. test. t. 99. f. B.

Kratsenfl. Regenf. 8. t. 2. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 3. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

- Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

- striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transverse membranaceo
 striatis, margine integerrimo. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior: color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

- minuta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibbior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.

- Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus lævi.
 nectes. *Bonan. recr. 2. f. 354.*

Rumph.

Ostræe tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quæ probe distinguenda ab Arcis polyleptoginglymis, cujus dentes numerosi alternatim intrant aterioris sinu.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amusium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenw. conch. t. 27. f. G. Umbella f. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

itera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi.

a. *Gualt. test. t. 73. f. G.*

Habitat in O. australiore.

dula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus.

Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.

Klein. ostr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Indico.

ca. 162. O. testa radiis 6 convexis læviusculis, decussato-striata.

Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.

Argenw. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.

lium. 163. O. testa radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata.

Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Pecten secundus.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argenw. conch. t. 27. f. I.

Kratzenfl. Regenf. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. australiore & Indico.

lofa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenw. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano & Indico.

felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta.

Habitat in O. Africano.

Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

- pellucens. 166. O. testa radiis 9. lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguinea. 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.
Gualt. test. t. 74. f. N.
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.
- Pusio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.
- glabra. 170. O. testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.
& t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa æquivalvis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æquales.
- opercula-171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-sca-
 ris. bra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera convexa.
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & sanguinea.
- * * * Pectines valvulis altero latere magis gibbis.
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

- fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.
- Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero
 margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. U.*
Argen. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsoletæ.
Rudes, vulgo Ostrea dictæ.
- Isogno- 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriore
 muni. transverse fulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divifum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argen. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Asiatico, pretiosus.
- Folium. 178. O. testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argen. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Car-
do lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.
- orbicula- 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
 ris. *Gualt. test. t. 104. f. G.*
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-pla-
na, margine obtusissimo crenato.
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undula-
 tis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List.

Lisl. angl. 176. Ostreum vulgare maximum.

hisl. 111. 20. Ostrea major fulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. Ostrea.

Habitat in Oceano Europæo.

Frequentes in cænis Afotorum vivæ epulæ.

femiau- 181. O. testa ovata femiaurita lævi, basi obliqua.
rita.

Gvalt. test. t. 84. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Ephippiū. 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus.

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.

279. ANOMIA. *Animal . . .*

Testa inæquivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera sæpe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrsum; valvula vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniola-183. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.

Fn. succ. 1347. t. 2. f. 1347. Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referente.

Stobæi Diff. epist. Lund. 1732. f. 1. 2. Nummulus brattensburgensis.

Act. Upsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. *epist.* 38. p. 390. t. 17. f. 10. Manlekard.

Habitat in Scania ad Isfö & Balsbergam, non dum viva reperta.

- pectinata. 184. A. testa oblonga ramofo-fulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.
- Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argen. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Testa alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.
- Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis*, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. musf. t. 47. f. L. Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamu-188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico super Cancros, Fucos.
- scobinata. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.
- aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. f. B.
Habitat . .
- retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Musf. Teyssin. 92. t. 5. f. 9.
Olear. musf. 67. t. 33. f. 3.

280. MYTILUS. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, rudis, sæpius affixa Byffo.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, unguibus affixi.

Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgomis.

Frons. 208. M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Felio.

* * Plani *f. compressi ut plani appareant & subauriti.*

margari- 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transver-
 tiferus. sa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 223. f. 37.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ oceano.

Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * Fragiles.

- lithopha-211. *M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.*
 gus. *Lift. angl.* 235. t. 8. f. 37.
Bonan. recr. 2. t. 28.
Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.
Gualt. test. t. 90. f. D.
Argenv. conch. t. 30. f. L.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *pene-*
trans & exedens Marmora, Corallia &c.
Testa indica mollior & fere coriacea: Europæa vero ma-
gis fragilis.
- bilocula-212. *M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis diffe-*
 ris. *pimento albo. M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
- exustus. 213. *M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.*
Habitat ad Jamaicam.
- barbatus. 214. *M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.*
Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- edulis. 215. *M. testa læviuscula violacea. valvulis obliquis posti-*
ce acuminatis.
Fn. fvec. 1333. *It. æl.* 43. *It. wgoth.* 170.
Lift. angl. 182. f. 28. *Rond. aquat.* 2. p. 48.
conch. 3. t. 362. f. 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. t. 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. f. E.
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis sapit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos
Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.
Habet more Pinna Byffum exserendam.
- ungula-216. *M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore*
 tus. *inflexo, cardine terminali obtusiusculo.*
Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
Kratzenfl. Regenf. 16. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valvula valde convexa & juxta se positæ ungulas pe-
corum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. *M. testa lævi margine dorsali dilatata, natibus gibbis, cardine sublaterali.*

Rumph. mus. t. 45. f. B.

Argens. conch. t. 23. f. C.

Bradh. natur. t. 3. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. *M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.*

List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus. conch. t. 193. f. 8.

Klein. ostr. t. 9. f. 26.

Habitat in Europa ad ossis fluviorum.

anatinus. 219. *M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.*

Fn. feci. 1332.

List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.

conch. t. 154. f. 9.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Similis Myæ Pistorum, sed fragillior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. *M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. M. L. U.*

Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. *M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.*

Argens. conch. t. 25. f. Q?

Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. *M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.*

List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.

Bonan. recr. 2. t. 58.

Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.

Gualt. test. t. 94. f. A. B.

Argens. conch. t. 22. f. B.

Klein. ostr. 8. t. 13.

Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.

Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.
- rudis. 223. P. testa fulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse fulcata f. rugosa 5 ad 8 sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.
- nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. f. 24.
Argenv. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.
- muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. f. D.
Haffelqv. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hoflis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amæn. acad. 2. p. 48. Haffelqv. itin. 449, 572.
- rotundata. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gvalt. test. t. 79. f. C.
Habitat in O. meridionali.
- faccata. 227. P. testa lævi faccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 228. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine
mis. summo membranacea. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*

Habitat . .

Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato præterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; observata in Museo Ser. Reginae LUDOVICÆ UDALRICÆ, illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Benan. recr. 1. f. 13. Nautilus f. Naupilius.

List. conch. 4. Naut. t. 3, 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis.

Gealt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argen. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.

Tessin. epist. 1. n. 28. Cymbium.

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.**

Majorem inter & Minorem ex multis speciminibus limites non attingo.

Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quæmadmodum Cancer Diogenes f. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testa, sibi adeo alienæ, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbiū. 232. *A. carina rugosa mutica.*

Gualt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato lustranda.

283. NAUTILUS. *Animal Sepia? Rumph.*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

• *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. *N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis ob-*
lius. *tusis lævibus.*

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Jonst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argem. conch. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. ostr. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in India.

Testa pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aque potatorum orientalium.

Crista. 234. *N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis,*
articulis annulatis dorso spinosis. †

Raf. infect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniæ paludibus: minutus.

Calcar. 235. *N. testæ apertura lineari, anfractibus contiguis, ge-*
niculis elevatis.

Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico. minutus.

crispus. 236. *N. testæ apertura femicordata, anfractibus contiguis,*
geniculis crenatis.

Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo. minutus.

Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.

Gvalt. test. t. 19. f. H. H. 1.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kähler; minutus.

umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kähler; minutus.

Testa sulcis transversis secundum dissipationem oblique articulata est, præsertim carinæ propius.

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.

Bonan. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 3. Naut. t. 1. f. interior.

Argenv. conch. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Brcyn. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

* * Elongati erectiusculi.

Semi-Li-240. N. testæ recta, apice incurvato-spirali, anfractibus tuus. contiguis. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

obliquus.241. N. testæ recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †

Gvalt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani-242. N. testæ recta subcylindrica. articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Alboni.

Testa longitudine unguis, adcoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

- Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis fedenis, siphone sublaterali obliquo.

Planc. conch. t. 1. f. 6.

Gvalt. test. t. 19. f. L.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

- Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.

Habitat in M. Mediterraneo. M. Kähler M. D. Minutus.

Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articularum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.

- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †

Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.

Gvalt. test. t. 19. f. O.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

- Sipunculus. 247. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †

Gvalt. test. t. 19. f. R. S.

Habitat in freto Siculo, minutus.

- Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.

Gvalt. test. t. 19. f. P.

Habitat in M. Adriatico; minutus.

- Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.

It. æl. 140.

Mus. Tassin. 86. Nautilus rectus.

Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.

Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.

Gron. lap. 71.

Habitat in alto Pelago? Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima, non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ an-
 reus. fractibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. 1.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. 11.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus al-
 lis. bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat . .

Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascens.

253. C.

- Virgo. 253. *C. testa conica basi cærulefcente.*
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenfl. Regenf. t. 8. f. 19.
Habitat . .
• Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
- Capita- 254. *C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.*
 neus. β . *Gvalt. test. t. 20. f. I.*
 γ . *Rumph. mus. t. 33. f. X.*
Gvalt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenfl. Regenf. t. 7. f. 7.
 δ . *Rumph. mus. t. 33. f. Y.*
Kratz. Regenf. 26. t. 6. f. 65.
Gvalt. test. t. 20. f. G.
 ϵ . *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Asia.
Testa castia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.
- Miles. 255. *C. testa conica rudi basi fusca, spira convexa.*
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.
• • Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira
sesquialongiore.
- Princeps. 256. *C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus*
ramosis. M. L. U.
Habitat . .
Linæ late purpureo-fusca longitudinales subramosæ.
- Ammira- 257. *C. testa basi punctato scabra.*
 lis.
summus. β . C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus
nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.
- Y y 5
- γ . *C.*
- Ammiratum 257 & 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris & Ostreae Mallei 177
 amulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia,
 emittavit barbara luxuria.

ordina- 7. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus al-*
rius. *bis subreticulatis, media cingulo articulado.*

Rumph. mus. t. 34. f. C.

occiden- 8. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis*
talis. *reticulatis cingulo articulado.*

Rumph. mus. t. 34. f. D.

Habitat in O. Americæ meridionalis.

Senator. 258. *C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis*
scriptis.

Habitat . .

nobilis. 259. *C. testa subcylindrica lævi glabra.*

Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.

Habitat . .

genua- 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*
nus. *Rumph. mus. t. 34. f. G.*

Bonap. recr. 3. t. 337.

Habitat . .

glaucus. 261. *C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfracti-*
bis contiguus.

Rumph. mus. t. 33. f. G. G.

Habitat in Asia.

Mona- 262. *C. testa gibba fusco cærulescente nebulata acuta, ba-*
chus. *si striata.*

Bonap. recr. 3. t. 126.

Rumph. mus. t. 33. f. C. C.

Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 68.

Habitat . .

Minimus. 263. *C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.*

Argenv. conch. t. 15. f. A.

Habitat . .

Ruficus. 264. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira*
conico convexa.

Rumph. mus. t. 32. f. R.

Gvalt. test. t. 25. f. R.

Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronatae testa vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis f. mu-
cronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa.

Testa livida fascia albido-nebulosa.

Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.

tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*

Habitat . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.

Gvalt. test. t. 21. f. B.

Habitat . .

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.

Rumph. mus. t. 31. f. V.

Kratzenfl. Regenf. t. 10. f. 47.

Habitat . .

ebraeus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis.

Bonan. recr. 3. t. 122.

Rumph. mus. t. 33. f. B. B.

Gvalt. test. t. 25. f. T. Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G.

Pet. gaz. 99. f. 12.

Habitat in India.

Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis.

musca- *Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.*

rum. *Gvalt. test. t. 25. f. N. O. P.*

Argenv. conch. t. 15. f. S.

Pet. gaz. t. 75. f. 1.

Kratzenfl. Regenf. t. 7. f. 2.

Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.

Argenv. conch. t. 15. f. R.

Habitat . .

spinofus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spira aculeata.

Gvalt. test. t. 55. f. E.

Habitat . . c Museo Tessiniano.

Sta-

Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpurascentes parallele numerosæ cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus, basi cærulescente.
Habitat . .

Nussatella- 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis
la. scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gvalt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussatello Insulam Asiæ.

Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.

granula- 274. C. testa scabra inermi: striis fulcatis lævibus.
tus. Voluta granulata.

Rumph. mus. t. 32. f. T.

Gvalt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

Testa magis rubra magisque fulcata quam in reliquis fascia alba una alterave & puncta purpurea ad strias.

Aurisia- 275. C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractuum
cus. summis canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pet. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . .

Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna lævi, anfractibus supra canaliculatis.

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-
punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gvalt. test. t. 20. f. F.

Habitat . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissi-
mis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitœ.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.
Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gvalt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam Asiæ.

ulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.
Bonan. recr. 3. t. 133.
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi ventricosi, in dorsum coniecti super mentem tinnitantes.

spectrû. 280. C. testa cærulefcente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.
Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gvalt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

ullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.
Gvalt. test. t. 26. f. C.
Habitat . .

ulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.
Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæterum testa laxè convoluta.

283. C.

lum. 284. C. testa cymatium
Benan. recr. 3. t. 5.
Lijl. conch. 4. f. 10.
Rumph. mus. t. 30.
Pet. amb. t. 13. f. 2.
Argenv. conch. t. 14.
Habitat in Asia.

285. CYPRÆA. *Animal*
Testa 1
ta, 1
Apertur
utrin

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. C. testa subturbinata
longitudinali ramo
Rumph. mus. t. 38. f.
Argenv. conch. t. 21.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
amb. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africae
Differt a sequenti le-
latis.

arabica. 286. C. testa subturbinata
longitudinali simpl
Rumph. mus. t. 38. f.
Barrel. rar. t. 1325.

- argus. 287. *C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.*

Bonan. recr. 2. f. 263.

Barr. rar. t. 1325. f. 25.

Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.

Gualt. test. t. 16. f. T.

Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.

Pet. gaz. t. 97. f. 6.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africae.

Subtus maculae utrinque duae magnae fuscae.

- testudinaria. 288. *C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.*

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.

Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.

Pet. amb. t. 8. f. 7.

β. *Lisl. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*

Habitat . .

Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque spira antice manifesta.

- corallina. 289. *C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.*

Gualt. test. t. 15. f. S. T.

Habitat . .

Testa subovata gibba subturbinata undato-glaucis maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

- neocornu. 290. *C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.*

Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

- corallina. 291. *C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.*

Habitat . .

Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci.

- Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gvalt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. var. t. 1323. f. 19.
Kratzenfl. Regenf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- amethy- 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dor-
 stea. fo violaceo.
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- lurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus
 luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus,
 extreminatibus fusco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.
Habitat . .
- fragilis. 297. C. testa turbinata ovata glauca testacea (*) undata subfa-
 sciata.
Gvalt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabica, sed picta undis longitudina-
libus griseis & fasciis pallidis cincta, cæterum reliquis
magis tenuis est.
- * * Obtusæ absque spira manifesta.
- Caput 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusius-
 serpentis. scula.
Bonan. recr. 3. t. 258.

Rumph.

(*) lege: testaceo. Vide Emendanda pag. 824.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.

Gvalt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

mauritica-299. C. testa obtusa triquetra-gibba, postice depresso acuta; subtus nigra.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Hæc magna subtus fusca; prior parva subtus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa livida maculis albis.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. falita.

Habitat ad Sundam Asiæ.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I. H. L.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. & t. 1326. f. 4.

Habitat in Madagascar.

Variat colore: albida & purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

Gvalt. test. t. 14. f. C.

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagascar.

Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

Isabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis caterum Capiti Serpentis; an mutata?

fuccincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.

Habitat . .

Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 242.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.

Habitat . .

Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra cærulefente, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat . .

Afellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. M. Afellus.

Argenv. conch. t. 21. f. T.

Gvalt. test. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. 11.

amb. t. 16. f. 18.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Maldivis.

cribraria. 310. *C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.*

Argenv. conch. t. 21. f. X.

Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 74.

Habitat . .

errones. 311. *C. testa umbilicata: macula testacea æquali.*

Habitat . .

. . . * Marginatæ.

Moneta. 312. *C. testa marginato-nodosa albida.*

Ronan. recr. 3. f. 233.

Barrel. rar. 1326. f. 26.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.

Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cauricum.

Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. f. K.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.

Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. p. 239.

Caurica. 313. *C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato. dorso nebulato-testaceo.*

Habitat . .

Annulus. 314. *C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.*

Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.

Gvalt. test. t. 14. f. 1, 2.

Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.

Habitat ad Amboinam frequens.

erosa. 315. *C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.*

Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.

Gvalt. test. t. 15. f. X.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Habitat in Mauritio & insula Ascensionis.

Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

helvola. 316. *C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata; postice erosa, subtus flava immaculata.*

Habitat . .

spurca. 317. *C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, laevis, lutescens punctis pallidioribus aut saturationibus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta. sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. p. 728.

stolida. 318. *C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.*

Argenv. conch. t. 21. f. Y.

Habitat . .

ocellata. 319. *C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.*

Lisl. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flaveola. 320. *C. testa eroso-emarginata fulva albo punctata.*

Habitat . .

poraria. 321. *C. testa marginata subviolacea albo punctata.*

Habitat . .

Pediculus. 522. *C. testa transversim fulcata.*

Lisl. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.

Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.

Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.

Argenv. conch. t. 21. f. L.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1326. f. 28.

Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. *C. testa utrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.*

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 14. f. S.
Argenv. conch. t. 21. f. V.
Pet. amb. t. 16. f. 11.
List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

Itaphylæa. 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, extremitatibus luteis.

Habitat . .

Cicercula. 325. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.

Gvalt. test. t. 14. f. T.
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. testa utrinque rostrata lævi.

Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.
Gvalt. test. t. 14. f. M.
Pet. amb. t. 16. f. O.
Barrel. rar. t. 1326. f. 31.
Habitat in Asia.

286. BULLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subeffusa, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

Bonan. recr. 2. t. 252.
Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.
Gvalt. test. t. 15. f. A.
Argenv. conch. t. 21. f. A.
Pet. gaz. t. 94. f. 7.
amb. t. 8. f. 6.

Habitat in O. Asiatico.

Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes accedit.

Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.

Habitat ad Jamaicam.

- Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incrassato.

Gvalt. test. t. 15. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, lævis, femine Tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

- verruco- 330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto
fa. osseo.

Rumph. mus. t. 38. f. H.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Pet. gaz. t. 99. f. 2.

amb. t. 16. f. 23. Gibba.

Habitat in India Orientali.

- gibbofa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.

Bonan. recr. 3. t. 249, 339.

Gvalt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

Pet. gaz. t. 15. f. 5.

Habitat in Brasilia.

- Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata.

Rumph. mus. t. 27. f. II. Bulla.

List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.

Gvalt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

Habitat in Asia.

- Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gvalt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo sæpius Pisi minoris.

- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
la. *Bonan. recr.* 3. f. 3.
Lisl. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. t. 27. f. G.
Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat ad inf. Mauritii, Jamaicam, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, ver-
tice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tefsiniano.
Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem
angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus
alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad
verticem usque.
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira
retufa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis in-
stre. carnatis.
Gvalt. test. t. 13. f. FF.
Lisl. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu- 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.
lata. *Habitat . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-
lis. pertura ovato-oblonga.
Fn. fec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,
rum. apertura ovato-lanceolata.

Fn. fœc. 1303.

Habitat in Europæ Muscis humentibus.

Cypræa. o. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis & ultra.

Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia approximât, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. testa ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.

Habitat . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella lævi.

Column. aquat. t. 16. *Buccinum exoticum.*

List. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. *f. B.*

Argenv. conch. t. 13. *f. E.*

Klein. ostr. t. 3. *f.* 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.

* *Columella dentata.*

Auris 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bi-
Midæ. dentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List. conch. t. 32. *f.* 30.

Rumph. mus. t. 33. *f. HH.*

Gvalt. test. t. 55. *f. G.*

Argenv. conch. t. 13. *f. G.*

Klein. ostr. t. 7. *f.* 122.

Habitat . .

Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.
Judæ. *M. L. U.*

Habitat . .

solidula. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

- livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

- coflea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice contractata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* *Cylindroideæ f. subcylindricæ.*

- porphy- 349. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro
ria. medio retuso.

List. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenf. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.

- Oliva. 350. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenf. Regenf. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Ispidula. 351. V. testa cylindroidelævi, spiraprominente margine unico.

Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 59. f. 8.

Habitat . .

* * Ovatae f. obovatae.

Perficula. 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.

Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.

Barrel. icon. 1326. n. 33.

Gvalt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.

Habitat in O. Africano.

Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis fanguineis.

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.

Habitat in China, unde Armilla & Monilia.

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Simillima præcedenti, sed minor, brevior, glaberrima; spiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. testa ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gvalt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.

Gvalt. test. t. 28. f. L.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crasso circumdata.

mercatoria. 357. V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gvalt. test. t. 43. f. I.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, sæpe etiam cingulo ferrugineo articulado notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.

- rustica. 358. V. testa ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gvalt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

- pauper- 359. V. testa ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gvalt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

- mendica- 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira linea unica ascendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

• • • Fusiformes.

- Tringa. 361. V. testa oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gvalt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

- Cornicu- 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

la.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi lævi.

Gvalt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sanguifuga. 364. V. testa fusiformi fulcata transverse striata.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gvalt. test. t. 53. f. T.

Kratzenfl. Regenf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transversim striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gvalt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gvalt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.

Gvalt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi lævi, labro denticulato.

episcopal. 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. C.

Kratzenfl. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. *Lisl. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. musf. t. 29. f. I.
Gvalt. test. t. 53. f. I.
Argenv. conch. t. 12. f. E.
Kratsenst. Regenst. t. 1. f. 1.
Habitat in O. Asiatico.

Musica. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.

Bonan. recr. 3. t. 296, 297.
Gvalt. test. t. 28. f. X. Z.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.
Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.

Vesperti-lio. 371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.

Bonan. recr. 3. t. 294.
Rumph. musf. t. 32. f. H. Vespertilio.
Gvalt. test. t. 28. f. G.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

ebraea. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.

Bonan. recr. 3. t. 293.
Rumph. musf. t. 32. f. I.
Gvalt. test. t. 28. f. I.
Argenv. conch. t. 17. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

* * * * Ventricosæ.

æthiopi-
ca. 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.

Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.
Rumph. musf. t. 31. f. A. B.
Gvalt. test. t. 29. f. H. I.
Argenv. conch. t. 20. f. F.
Habitat in M. Persico. & Key Asiæ.

Cymbiū. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.

Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. t. 6.
Gvalt. test. t. 29. f. B.
Habitat in M. Iberico.

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
List. conch. t. 794. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 2.
Gvalt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Asiæ.
288. BUCCINUM. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata desinens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.
- * a * Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.
- Oleariū. 376. B. testa subrotunda cincta fulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. f. 11.
Rumph. mus. t. 27. f. D.
Gvalt. test. t. 44. t. T.
Habitat in O. Indico.
- Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta fulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sæpe Capitis humani.
- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subfulcata alboque undulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
List. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argen. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.

Pomum. 379. B. testa ovata cincta fulcis obtusis, apertura dentata.

Barrel. icon. 1325. f. 12.

Rumph. mus. t. 27. f. B.

Gvalt. test. t. 51. f. C.

Argenv. conch. t. 20. f. L.

Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta fulcis obtusis remotis, cauda prominula.

Rumph. mus. t. 27. f. A.

Bonan. recr. 3. t. 17.

Calceol. mus. 40. t. 41.

Gvalt. test. t. 39. f. E.

Argenv. conch. t. 20. f. C.

Habitat in M. Siculo.

* b * *Ca fluoride Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echino- 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
phorum.

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. 1.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubero- 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda re-
fum. curva.

Habitat . .

An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D?

Habitat ad Jamaicam.

cornu- 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, aper-
tum. tura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. 1.

Gvalt. test. t. 40. f. D.

Habitat in America.

385. B.

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstiti-
 ctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325. f. 29.
Gvalt. test. t. 40. f. F.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.
- flammeū. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata,
 cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . .
- Testicu- 387. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis ele-
 lus. vatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gvalt. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius oblitteratum & fere nullum.
- decussa- 388. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quadra-
 tum. tis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gvalt. test. t. 40. f. B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium
exterius interne crenatum.
- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cin-
 cta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gvalt. test. t. 39. f. H. G.
Argenv. conch. t. 18. f. I.
Habitat in M. Mediterranco.
Alia striata sunt, alia lævia. Labium exterius interio-
ri margine dentatum est.
- * c * *Cassidea Unguiculata: labro postice extrorsum acu-*
leato; cæterum similia Caudatis b.
- Erina- 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice
 ceus. muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gvalt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gvalt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa lævi tota, labro postice muricato.

Bonan. recr. 3. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.
Gvalt. test. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaicam.

papillo- 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.
 sum.

Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

d Callosa: *columellæ labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gvalt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Habitat . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosu- 397. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
 lum.

Gvalt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabili- 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio
le. interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteū. 399. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsolete.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine *Pysi*, facie *Neritæ*, fere orbiculata, convexa, obtusa, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a *Neritis* diversa.

* e * *Detrita*: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata.

Bonan. recr. 3. t. 185.

List. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenst. Regensf. t. 2. f. 14.

Habitat ad Benghala.

costatum.o. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.

Habitat . .

Simillima præcedenti, forte varietas, sed costæ approximatae.

persicum.401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gvalt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.

Gvalt. test. t. 51. f. D, E. A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura pollice sinu exit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo duplici nodofo & duplici inferiore convexo.

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.

Faun. frec. 1321.

It. wegoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europæi littora.

Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smarag- 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planidulus.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . .

• f • Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 370. & 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gvalt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

Kratzenf. Regenf. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.

List. conch. t. 982.

Gvalt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipfacus

Habitat in O. Americano.

Testa quasi butyro f. oleo inundata flava. Columella subperforata.

virgineū. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

List. conch. t. 15. f. 10.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gvalt. test. t. 6. f. A.

Argen. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Kratzschl. Regenf. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ fluvii.

Testæ, quotquot vidi, basi emarginatæ sunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmor-408. B. testa ovata lævi atra, spira cariota, columella sum. glaberrima.

Habitat in Europa australiore.

Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus & quasi præmorfus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulati, labro intus striato.

Rumph. mus. t. 29. f. O.

Argen. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 61.

Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis.

Benan. recr. 3. t. 189, 190.

List. angl. 150. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. Kähler).

scabricum. 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella subperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura bascos elevata.

- nitidu- 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinali-
lum. ter striato-rugosa, labro intus subdentato.

Gvalt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore & fasciis, sæpe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicato.

- læviga- 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, aper-
tum. tura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicate sunt.

· g · Turrita: lævia subulata.

- macula- 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.

tum.

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africæ, Asiæ.

Testa flavescens maculis purpurascens.

- crenula- 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

tum.

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. Y.

Habitat in O. Africano.

- hectici- 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore com-
tū. presso-attenuato.

Gvalt. test. t. 56. f. C.

Habitat in O. Africano.

- strigila- 418. B. testa turrita oblique striata.

tum.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gvalt. test. t. 57. f. O.

Argenv. conch. t. 14. f. R.

Habitat in O. Asiatico.

duplica- 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.
tum. *Gvalt. test. t. 57. f. N.*

Habitat in O. Indico.

dimidia- 420. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
tum. *Habitat in O. Africano.*

murinū. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus
muricatis.

Gvalt. test. t. 57. f. P.

Habitat ad Africam.

Testa nigra basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere
ampliata.

Apertura, Labro sæpius dilata-
to, desinens in canalem fini-
strum.

* Digitati: labio in lacinias lineares exeunte.

Pes pele- 422. S. testæ labro tetradaçtylo palmato digitis angulato,
cani. fauce lævi.

Bonan. recr. 3. t. 85, 87.

List. conch. t. 866. f. min.

Gvalt. test. t. 53. f. B. C.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

*Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo,
Americano.*

Chiragra. 423. S. testæ labro pentadaçtylo, digitis curvis, cauda
recurvata.

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 327. f. I.

Bonan. recreat. 3. t. 312.

Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gvalt. test. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.

Habitat ad Bandam Asiæ.

Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gvalt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

Habitat in O. Asiatico.

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonan. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gvalt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

Kratzenf. Regenf. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiæ.

Millepe- 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce sub-
da. striata, dorso gibbere compresso.

Bonan. recr. 3. t. 311.

Lisl. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argenv. conch. t. 18. f. B.

Habitat in O. Asiæ.

* • Lobati.

Lentigi- 427. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso ver-
nofus. rucofo coronato, cauda obtusa.

Bonan. recr. 3. t. 300.

Barrel. rar. 1326. f. 4. & 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Habitat in O. Asiæ.

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo,
dorso coronato, cauda recta.

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gvalt. test. t. 32. f. M.

Habitat . .

Auris 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato,
dianæ. cauda crecta acuta.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gvalt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Asiæ.

Pugilis. 430. S. testæ labro antico prominente rotundato, lævi, spiræ spinosa, cauda triloba.

List. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gvalt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra est, testa crocea.

marginatus. 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, cauda integra.

Habitat . .

Luhuanus. 432. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.

Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asiæ frequens.

gibberulus. 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.

Rumph. mus. t. 37. f. V.
Habitat in O. Asiæ.
Latus inferius testæ planiusculum est.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spiræ carinata: tuberculis superioribus minutis.

Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam australem.
Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spinis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.

435. S.

Litteri conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.

- Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre
spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. t. 321.
Gualt. test. 33. f. A.
Habitat in America.
Testæ color internus vividissimus.
- latissimus. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spi-
ra subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. f. L.
Habitat in O. Asiæ.
- Epidromis. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira
subnodosa.
Barr. rar. 1727 f. 2.
Rumph. mus. t. 36. f. M.
Gualt. test. t. 32. f. L.
Habitat in O. Asiæ.
- Canariū. 438. S. testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. f. 11.
Rumph. mus. t. 36. f. X. N.
Gualt. test. t. 32. f. N.
Argenv. conch. t. 17. f. Q.
Klein. ostr. t. 4. f. 73.
Habitat in O. Asiæ.
- vittatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ
elongatæ anfractibus futura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Habitat in O. Asiæ.
Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33.
f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?
- urceus. 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre
spiraque plicato-nodoso, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. f. T.
Petiv. gaz. t. 98. f. 19.
Gualt. test. t. 32. f. G.
Habitat in O. Asiæ.

dentatus. o. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque
plicatis.

Habitat . .

A a a 5

* * * *

Strombi *Juniores testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta
genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *spira longissima*.

ater. 441. S. testa turrita lævi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiæ paludibus.

lividus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, exasperata futuris membranaceis.

Apertura definens in canalem integrum rectum f. subadscendentem.

* a * Spinosi *cauda exserta*.

Haußtel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata lum. recta muricata.

Bonap. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Habitat in O. Asiæ.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa.

Column. aqv. t. 60. f. 6. Purpura clavata.

Olear. mus. t. 39. f. 1.

List. conch. t. 902. f. 22.

Bonap. recr. 3. t. 269.

*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **

*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **

*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiæ.

*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta, cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqv. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

Petiv. gaz. t. 68. f. 12.

Rumph. mus. t. 26. f. 5.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

Habitat . .

- Brandaris. 446. *M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.*

Bonan. recr. 3. t. 281 (γ). 282 (β).

Rumph. mus. t. 26. f. 4 (γ).

Gvalt. test. t. 30. f. F. (β).

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.

Habitat in M. Mediterraneo.

Variat a ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.

β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici

cingulo spinarum conicarum, nivea.

- Trunculus. 447. *M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda brevior truncata.*

Column. purp. t. 13. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.

Gvalt. test. t. 31. f. C.

Argenv. conch. t. 19. f. G?

Klein. ostr. t. 6. f. 104.

Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * *Frondosi futuris crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.*

- ramofus. 448. *M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.*

Column. aqv. t. 60.

Bonan. recr. 3. t. 275, 276.

Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.

Gvalt. test. t. 38. f. A. & t. 37. f. G, H, I, D, L.

Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.

Klein. ostr. t. 4. f. 82.

Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.

Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

- Scorpio. 449. *M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.*

Rumph. mus. t. 26. f. D.

Gvalt. test. t. 37. f. M.

Argenv. conch. t. 19. f. D.

Habitat in O. Asiatico.

- faxatilis. 450. *M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.*

Rumph.

Unguis edoratus est operculum Muricum Purpurarum f. Frondescentium.

Rumph. mus. t. 26. f. E?

Gvalt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

Kratzenfl. Regenf. t. 6. f. 60. ♂ t. 5. f. 50.

Habitat . .

- Anus. 463. M. testa futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Petiv. gaz. t. 74. f. 9.

Gvalt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

* 6 * Ecaudati fubechinati.

- Ricinus. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gvalt. test. t. 28. f. N.

Habitat in O. Asiatico.

- Capitulum. 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columella plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

Habitat . .

- Turbinellus. 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superioribus majoribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20. f. 367.

Rumph. mus. t. 24. f. B.

Gvalt. test. t. 26. f. L.

Argenv. conch. t. 17. f. P.

Kratzenfl. Regenf. 8. t. 2. f. 18.

Habitat in O. Asiatico ad Nuffaan.

- Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato, columella laevi colorata.

Habitat . .

- Hystrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

Habitat . .

- Manci- 469. *M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura eden-*
nella. *tula, columella transversim striata.*
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .
- Cerami- 470. *M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, co-*
cus. *lumella subplicata.*
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiæ ad Ceram.
- Hippoca- 471. *M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam sub-*
stanum. *spinosa, apertura transversim striata.*
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gvalt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.
- Melon- 472. *M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinofo,*
gena. *spira prominula, apertura lævi.*
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.
- scabricu- 473. *M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis*
lus. *prominulis, columella plicata, cauda truncata.*
Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
colore subferrugineo fasciis futurisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata futuris membranaceis & in-
tegra a Buccinis differt.
- lentico- 474. *M. testa subturrita longitudinaliter costata transver-*
sus. *sım cancellata, apertura striata.*
Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gvalt. test. t. 51. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Habitat . .

* ε * Bullacei: *testa diaphana.*

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata.

List. conch. 4. f. 10. t. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiv. amboin. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exquisita.

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiv. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuso autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in senioribus longior & sursum curvata evadit.

Granum. 477. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa grano fecalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Testæ?

* ζ * Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testæ inermi.*

Fusus. 478. M. testa turrita recto-caudata lævi, labro dentato.

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa rarior, distinctissima.

479. M.

- babylo- 479. *M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.*
 nius. *Liff. conch. t. 917. f. 11.*
Rumph. mus. t. 29. f. L.
Gvalt. test. t. 52. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 9.
Habitat in O. Asiæ.
- Colus. 480. *M. testa turrita subrecto-caudata striata nodofo-ca-*
rinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. t. 360.
Rumph. mus. t. 29. f. F.
Gvalt. test. t. 52. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. B.
Klein. ostr. t. 4. f. 78.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 62.
Habitat in utraque India.
- Morio. 481. *M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ an-*
fractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenst. Regenf. t. 11. f. 61.
Habitat . .
- Cochli- 482. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.*
 dium. *Argenv. conch. t. 12. f. A.*
Habitat . .
- canalicu- 483. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra ca-*
 latus. *naliculo distinctis.*
Gvalt. test. t. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.
- aruanus. 484. *M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.*
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gvalt. test. t. 47. f. B.
Habitat ad Novam Guineam.
- pervers- 485. *M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria*
 fus. *subcoronata.*
Gvalt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.

Gvalt. test. t. 46. f. E.

Habitat in O. Europæo.

Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo lineis duabus elevatis.

It. Wgoth. t. 5. f. 8.

List. angl. t. 3. f. 1.

Habitat in O. Septentrionali.

Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 188.

Rumph. mus. t. 28. f. B.

Gvalt. test. t. 48. f. A.

Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula striata.

Bonan. recr. 3. t. 187.

Rumph. mus. t. 49. f. H.

Gvalt. test. t. 46. f. A.

Argenv. conch. t. 13. f. K.

Kratsenst. Regenf. t. 9. f. 35.

Habitat . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 40.

Gvalt. test. t. 52. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis avellanae, glauco-cærulea, fasciis longitudinalibus griseis undatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractu marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.

It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.

Gvalt. test. t. 46. f. F.

List. angl. t. 157. t. 3. f. 4.

Habitat in Europa australiore.

Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.

lignarius. 492. *M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.*

Bonan. recr. 3. t. 32.

Gvalt. test. t. 52. f. S?

Habitat in Europa australi.

Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. *M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta.*

Bonan. recr. 3. t. 287.

Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.

Gvalt. test. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. F, H.

Habitat ad Amboinam.

lyracus. 494. *M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.*

Bonan. recr. 3. t. 80.

Gvalt. test. t. 52. f. H.

Argenv. conch. t. 13. f. L. sed major?

Habitat in M. Mediterraneo.

craticulus. 495. *M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.*

Habitat . .

scriptus. 496. *M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa S. Hordei paulo major. undique laevis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.

* r, * *Turriti subulati, cauda brevissima.*

Aluco. 497. *M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata. cauda adscendente.*

Bonan. recr. 3. t. 69. 83.

Rumph. mus. t. 30. f. O.

Gvalt. test. t. 57. f. G. A.

Argenv. conch. t. 14. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. *M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.*

Gvalt. test. t. 56. f. H.

B b b 2

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

- Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.

Gvalt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.

- asper. 500. M. testa turrita, anfractibus fulcatis transversim striatis muricatis.

Habitat . .

- granula- 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adpersa, cauda tus. da acuta adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono - angulata
f. rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati erecti, perforata columella.

- macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: ca-
tus. rina dentata.

Aldr. exsang. 3. p. 363.

Olear. mus. t. 9. f. 5.

List. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.

Gvalt. test. t. 59. f. B. & t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

Testa, detracta extima tunica, tota argentea.

503. T.

perspecti-503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.

- vus. *Grew. mus. t. 11. f. 3, 4.*
List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27, 28.
Rumph. mus. t. 27. f. L.
Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gvalt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.
Kratzenfl. Regenf. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Asiæ littora.
Umbilicus stupendum naturæ artificium.

hybridus.504. T. testa crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. M. L. U.

Habitat in M. Mediterraneo.

crucia- 505. T. testa umbilicata convexa: striis calloso punctatis,
tus. aperturæ columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharao- 506. T. testa crenato-umbilicata subovata striata: punctis
nius. concatenatis globosis, apertura dentata.

Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gvalt. test. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

Magus. 507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse nodulosa.

Gvalt. test. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. 11. f. S.
Kratzenfl. Regenf. 12. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modu- 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus con-
lus. vexiore, apertura obovata unidentata.

Habitat . . e Museo Tefsiniano.
*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascen-
maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*

B b b 3

509. T.

- murica- 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.
tus. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa umbilicata subovata: fulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. f. T.
Habitat . .
- varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cinctâ margine obsoleto, pallida fasciis cinerascens.
- cinera- 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundis.
rius. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- divarica- 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
tus. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
- umbilica- 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
ris. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.
- * * Imperforati erecti, umbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
rius. *Pct. gaz. t. 11. f. 6.*
Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinenfi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albedo.

- Labio. 516. T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.
Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.
Gvalt. test. t. 63. f. D, E, G.
Argenv. conch. t. 9. f. N.
Kratzenfl. Regenf. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Africano & Asiatico.
- Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis
Argenv. conch. t. 11. f. R.
Kratzenfl. Regenf. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.
- striatus. 518. T. testa imperforata conica : anfractu infimo subangulato, apertura obovata.
Gvalt. test. t. 61. f. N.
Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.
- Conulus. 519. T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.
Bonan. recr. 3. t. 91.
List. angl. 166. t. 3. f. 15.
Gvalt. test. t. 61. f. G-M.
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
- Zizyphus. 520. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus subcarinatis.
Bonan. recr. 3. t. 93.
Rumph. mus. t. 21. f. 1.
List. angl. 166. t. 3. f. 14.
Gvalt. test. t. 61. f. B, C.
Argenv. conch. t. 11. f. N.
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.

Telescopium. 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari spirali integro.

Bonan. recr. 3. t. 92.

List. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gvalt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . .

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta fulcata.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . .

perversus. 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie duplici excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva, anfractibus cylindricis duplici serie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

Testa magnitudine præcedentis f. Hordei, ferruginea undique punctis obtusis eminentibus obtecla, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

striatellus. 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

292. TURBO. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *apertura margine columnari plano imperforato.*

obtusa- 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtu-
tus. sissima, margine columnari plano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoi- 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari
des. plano.

Gvalt. test. t. 45. *f.* F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari
plano.

It. wgoth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.

Lisl. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.

Gvalt. test. t. 45. *f.* G.

Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

murica- 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis pun-
tus. ctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.

Gvalt. test. t. 45. *f.* E.

Habitat in Europa australi.

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis emi-
nentibus.

Gvalt. test. t. 44. *f.* X.

Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice di-
ducta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascens fuscis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. petholatus, cui valde affinis.

perforatus. 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.

Rumph. mus. t. 19. f. 1.

Habitat . .

Petholatus. 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum subangulatis.

Bellon. aqu. 340. Cochlus f. Umbilicus.

Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.

Argenv. conch. t. 9. f. K.

Klein. ostr. t. 2. f. 51.

Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.

Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali crassiore.

Rumph. mus. t. 19. f. 4.

Argenv. conch. t. 9. f. I.

Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.

Habitat in O. Asiatico.

Similis T. argyrostromo, sed nullæ striæ transversæ. Umbilicus Veneris officinarum nostratum proprie hujus operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chryso-stomus. 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duobus spinulis fornicatis cincta.

Rumph. mus. t. 19. f. E.

Gualt. test. t. 62. f. H.

Argenv. conch. t. 9. f. D.

Klein. ostr. t. 7. f. 126.

Habitat in O. Asiatico.

Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis, perficum. subtus papilloso.

Argenv. conch. t. 11. f. P.

Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concatenatis, subtus papilloso-striata.

Rumph. mus. t. 21. f. D.

Gualt. test. t. 62. f. B. C.

Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.

Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis.

List. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph.

Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gvalt. test. t. 65. f. N. P.²
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

marmo- 539. T. testa imperforata subovata lævi: supra marginato-
 ratus. nodulosa.

Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gvalt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asiæ ad Zeylonam.

farmati- 540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus su-
 cus. pra nodosis canali interstinctis.

Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . .

Olearius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.

Bonan. recr. 3. t. 9.
Gvalt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . .
Testas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.

Bonan. recr. 3. t. 29. 30.
Gvalt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 4. f. 42. & t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.

sanguis- 543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus
 neus. subfulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algeriæ. E. Brander.

Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse fulcata, umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea farmatica. Thevet. Cosm. 120. & ex eo aliorum, fabulosa est.

Argyro- 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis do-
stomus. bus elatioribus transverse striatis.

List. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.

Gvalt. test. t. 64. f. D.

Argenv. conch. t. 9. f. F.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.

Habitat in M. Indico.

margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorſa-
taceus. elatioribus lævibus.

Bonan. recr. 3. t. 11.

Rumph. mus. t. 19. f. 2.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Habitat . .

*Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens mi-
fuscis, nec purpurascens.*

Delphi- 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ran-
nus. nus.

Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.

Bonan. recr. 3. t. 31.

Rumph. mus. t. 20. f. H.

Pet. amb. t. 3. f. 1.

Gvalt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H.

Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis læv

List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 68. f. D.

Habitat . .

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distant

Rumph. mus. t. 49. f. A.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V.

Habitat . .

*Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, an-
fractibus omnino distantibus, folisque cingulis con-
differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.*

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.

Fn. succ. 1325.

List. conch. t. 588. f. 51.

Bonan. recr. 3. t. 111.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gvalt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*

Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.

Pet. gaz. t. 27. f. 2. *Olivaris striata fasciata.*

Gvalt. test. t. 58. f. D.

Habitat . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*

Habitat . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.

Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List.

List. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. ostr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 5.

Habitat in Jamaica. Terrestris.

***** Turriti proprie dicti.

imbrica- 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis
tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*

Gualt. test. t. 58. f. E.

Habitat in Jamaica.

replica- 558. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis
tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*

Habitat . .

acutangu- 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica major
lus. *acuta.*

Bonan. recr. 3. t. 117.

Gualt. test. t. 58. f. B.

Habitat . .

duplica- 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis
tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*

List. angl. 160. t. 3. f. 7.

Gualt. test. t. 58. f. C.

Argenv. conch. t. 14. f. C.

Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis
distantibus.

Bonan. recr. 3. t. 113.

Habitat in Europa australi.

Terebra. 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.

Fn. fvec. 1322.

Column. aqu. t. 53. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 115.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gualt. test. t. 58. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. D.

Habitat in O. Europæo.

- variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .
- ungulatus. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.
- annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuum futura marginata prominente. $\frac{1}{4}$
Gvalt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis futura subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- perversus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. succ. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscōsis; terrestris.
- muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn., succ. 1301. It. æl. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscōsis; terrestris.
- auriscalpium. 569. T. testa turrita alba lævissima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.
Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.
- politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata f. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scara- 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.

bæus. *List. conch.* 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gvalt. test. t. 4. f. S.

Argemv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiæ montibus.

* * Carinatae anfractibus margine acuto.

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.

Fn. succ. 1298.

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.

Oculus 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.

capri.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Klein. ostr. t. 1. f. 11.

Habitat in Asiæ arboribus.

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba. apertura semicordata.

Fn. succ. 1299.

It. æl. 65.

Gvalt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europæ rupibus.

Striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

- algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
 senis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec
patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus
 gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-
 lunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.
- Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. fvec. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. - - conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. 11.
Gualt. test. t. 4. f. EE.
Klein. ostr. t. 1. f. 8.
Habitat in Europæ stagnis.
- compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus
 nata. plana, apertura semicordata.
Fn. fvec. 1308.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
 longa: labio postice quadruplicato.
Ronan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, li-
vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata
Labio postico intus plicis 4, sulcis 3.
- Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.
 la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*
Habitat . . terrestris.
Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæmanus, nec
ut illa, tantum extimi digiti.

- Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura paulo-marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.
- Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.
Fn. fvec. 1307.
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gvalt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ stagnis.
- scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea elevata.
- gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Sveciæ nemoribus.
- Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. test. t. 68. f. E.
Habitat . .
- * * * Rotundatæ anfractibus & umbilicatæ.
- cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. fvec. 1304.
List. angl. 143. t. 2. f. 26. -- exercit. 2. p. 59.
Gvalt. test. t. 4. f. DD.
Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. fvec. 1305.
Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.
- contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.
Fn. fvec. 1309.
Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

- Cornu arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
Lif. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. f. E.
Klein. ostr. t. 1. f. 7.
Habitat in O. Europæo.
- hispida. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. fvec. 1296.
Habitat in Svecia; terrestris.
- ampulla- 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus
 cea. supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gvalt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. fvec. 1293.
Gefn. aqv. 255.
Aldr. exsangu. 389.
Lif. angl. 111. t. 2. f. 1.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gvalt. test. t. 1. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.
- glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .
- Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gvalt. test. t. 1. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Jamaica australi; terrestris.
- arbuſto- 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura sub-
 rum. orbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. fvec. 1295.
Lif. angl. 119. t. 2. f. 4 - - conch. 1. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arbuſtis.

- ungulina. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata sub-orbiculata: supra elongata.

Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.

Habitat . .

- itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.

Habitat in Europa australi.

Testa albida, fascia una alterave fusca.

- hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.

Habitat in Europa australi.

Testa colore corneo.

- lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratione, apertura subovata.

Habitat . .

- perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea.

Grew. mus. t. 10. f. 9.

Bonan. recr. 3. t. 116.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Gvalt. test. t. 5. f. P. O.

Argenv. conch. t. 12. f. G. β. Unique.

Habitat . . fluviatilis.

* * * * Rotundatæ imperforatæ.

- janthina. 602. H. testa subimperfiorata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.

Column. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 5.

Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gvalt. test. t. 64. f. O.

Afl. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.

Bronn. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.

Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.

- Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

Fn. fvec. 1312.

List. angl. 133. t. 2. f. 18. - - *exerc.* 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gvalt. test. t. 5. f. 1.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Habitat in Europæ stagnis, argillofis imprimis.

nemora-604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata.

Fn. fvec. 1294. *It. æl.* 127. *It. wgoth.* 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. - - *conch.* t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gvalt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum.605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.

Gvalt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gvalt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Hæma-607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . .

* * * * * Oblongæ turritæ imperforatæ.

decolla-608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gvalt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperfiorata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriæ. E. Brander.

Testa precedentii similis, sed dimidio minor f. Hordei femine paulo major; infima apertura subtus saepe fascia grisea cincta.

- Amaru- 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinosola.
la.

Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.

Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.

Habitat in Asiæ fluviiis.

- stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.

Fn. fvec. 1310.

Pet. mus. t. 82. n. 85.

List. angl. 137. t. 2. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.

Gvalt. test. t. 5. f. I.

Frisch. inf. 8. t. 7.

Habitat in Europæ stagnis.

- fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.

Fn. fvec. 1311.

Habitat in Europa.

- putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.

Fn. fvec. 1317.

Bonan. recr. 3. t. 54?

Tulp. obs. 200. t. 201.

List. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.

Klein. ostr. t. 3. f. 70.

Habitat in Europæ stagnis.

- limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ovata.

Fn. fvec. 1314.

Habitat in Europæ paludibus.

- tentaculata. 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.

Fn. fvec. 1313.

List. angl. 135. t. 2. f. 19.

Habitat in Europæ stagnis.

- Auricularia. 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. fvec. 1315.

Lifl. angl. 139. t. 2. f. 23. -- *exerc.* 2. p. 54.

conch. 2. t. 123. f. 32.

Argenv. conch. t. 31. f. 7.

Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europæ fluviiis, stagnis.

balthica. 618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Fn. fvec. 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoides. 619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda. *M. L. U.*

Gvalt. test. t. 64. f. I.

Habitat . .

Testa livida.

perspicua. 620. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiant. *M. L. U.*

Habitat . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoides. 621. H. testa imperforata depresso-planiuscula, apertura ovali dilatata usque in apicem.

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gvalt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 8. f. D.(*)

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. H. testa subimperfiorata convexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva Neritæ, alba, convexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, elevatis: apertura semiorbiculata; hinc etiam Neritæ, modo Labium interius non effert reflexum; umbilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus vero nullus.

(*) lege: t. 7. f. C. Vide Emendanda pag. 824.

294. NERITA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibba, sub-
tus planiuscula.
Apertura semiorbicularis: labio co-
lumellæ transverso, truncato,
planiusculo.

* Umbilicatæ.

- Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbi-
lico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.

Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiæ.

- glaucina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbili-
co femiclauso: lobo gibbo dicolor.

List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lævis.

Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europæo.

- Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato
æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.

Habitat in O. Asiæ.

- Albumẽ. 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato:
lobo explanato.

List. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.

Gvalt. test. t. 67. f. A, B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Asiæ.

- Mam- 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,
milla. apertura ovata.

Column. aqv. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.

List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7: Albula.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D.

Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenue.

Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ labio edentulo.

nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bonan. recr. 3. t. 173, 174.

List. conch. t. 804. f. 13.

Gvalt. test. t. 66. f. BB.

Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.

Habitat . .

Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna destituta, qua neglecta ruerent genera.

Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argenv. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asiæ fluviis.

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*

Habitat . .

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.

Habitat . .

fluviatilis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. fvec. 1318.

List. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europæ cataractis.

littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. fvec. 1320, 1319. It. æl. 261.

List. angl. 164. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

Habitat ad Maris Europæi littora scopulosque, modis innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatæ labio dentato.

bidens. 635. N. testa lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato.

Brown. jam. 399. N. minima viridis.

Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.

Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.

Bonan. recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. 11. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.

Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.

Gvalt. test. t. 66. f. C.

Argenv. conch. t. 10. f. K.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.

Habitat in O. Asiæ.

Peloron-639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.

Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrion. 641. N. testa fulcata transverseque striata, labio interiore dentato.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

Habitat . .

plicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

grossa. 643. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. N.

Gvalt. test. t. 66. f. V.

Habitat in O. Asiæ.

Chamæ- 644. N. testa fulcata fulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.

Argenv. conch. t. 10. f. Q.

Kratzenst. Regenst. 12. t. 3. f. 26.

Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

undata. 645. N. testa fulcata fulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. 4.

Gvalt. test. t. 66. f. X.

Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.

Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.

Bonan. recr. 3. t. 220.

Lisl. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.

Rumph. mus. t. 22. f. M.

Pet. gaz. t. 100. f. 6.

Gvalt. test. t. 66. f. CC.

Argenv. conch. t. 10. f. 1.

Habitat in O. Americæ & Asiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.

Gvalt. test. t. 69. f. B.

Habitat . .

648. H.

Haliotides simillima, ideoque & synonymis obscuriores.

- tubercu- 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
lata. *En. succ.* 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. f. 1, 2.
List. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.
- striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter
striata.
Habitat in O. Asiæ.
- varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tu-
berculatis.
Habitat . .
- marmo- 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis
rata. obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- afinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
vatis.
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gvalt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenfl. Regenf. t. 9. f. 20.
Habitat in O. Indiæ.
- parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiram.
Habitat in O. Africano.
*Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tan-
tum varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, subconica, abs-
que spira.

* Labiatae f. labio interno instructæ.

- equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-
culari.
Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet. amb. t. 16. f. 28.
Gvalt. test. t. 9. f. X.
Argenv. conch. t. 6. f. K.
Habitat in O. Indico.

Neritoides- 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
 dea. *M. L. U.*

Habitat . .

chinesis- 656. P. testa integra subconica lævi, labio laterali.
 fis. *Bonan. recr. 1. t. 12.*

Lift. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.
Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana- 657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico
 na. plano.

Rumph. mus. t. 40. f. O.
Habitat in O. Indiæ.

fornicata- 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio
 postico concavo.

Gvalt. test. t. 69. f. H?
Argenv. conch. t. 6. f. N.
Habitat ad Ilvam insulam.
Differt a præcedenti spira laterali, labioque con-
vo albo.

* * Dentatæ f. basi margine angulatæ.

laciniosa- 659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus
 obtusis.

Rumph. mus. t. 40. f. C.
Argenv. conch. t. 6. f. O.
Habitat in India.

saccharina- 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
 na.

Bonan. kirch. 1. t. 32.
Lift. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. f. B.
Pet. amb. t. 3. f. 3.
Gvalt. test. t. 9. f. I, M, O.
Argenv. conch. t. 6. f. M.
Klein. ostr. t. 8. f. 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*

Habitat . .

granula- 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronibus imbricatis.

Lifl. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.

Gvalt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.

Habitat in O. Europæ australis.

granati- 663. P. testa angulata: striis undecim lævibus.
na.

Lifl. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 31.

Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.

Faun. fvec. 1291.

Lifl. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gvalt. test. t. 8. f. Q.

Habitat in O. Europæ rupibus saxis, frequens.

Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubercu- 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusula.
lata.

Habitat . .

* * * Mucronatae vertice acuminato recurvo.

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.

Gvalt. test. t. 9. f. V, W.

Klein. ostr. t. 8. f. 10.

Habitat in M. Mediterraneo.

mammil- 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice
laris. reflexo lævi.

Lifl. conch. t. 537. f. 17.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

- pectinata-669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

- lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*

Habitat . .

Vertex prope marginem exteriorem residet.

- unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.

Rumph. mus. t. 40. f. L.

Pet. gaz. t. 32. f. 9.

Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.

- lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.

Faun. fvec. 1292.

List. angl. 151. t. 2. f. 32.

Gvalt. test. t. 4. f. AA.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhærens plantis.

* * * * Integerrimæ absque vertice mucronato.

- pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

- testudina-674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.

ria. *List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*

Gvalt. test. t. 8. f. B.

Argenv. conch. t. 6. f. P.

Habitat . .

- compressa-675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compressa.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

Testa e maximis, flava.

- rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.

List.

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.

Gealt. test. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?

Habitat . .

- fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis.
M. L. U.

Habitat . .

- notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto,
intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa striis elevatis lœvibus fuscis; Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

- cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce
alba picta. M. L. U.

Habitat . .

- reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

***** Perforatæ vertice.

- Fissura. 681. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, an-
tice fissâ.

List. conch. t. 543. f. 28.

Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.

Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam frequentior. E. Brander.

Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

- Pustula. 682. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata,
margine crenulato, vertice perforato.

Klein. ostr. t. 8. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa simillima præcedenti, apertura margini postiori propior.

- græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato,
vertice perforato.

Bonan. recr. 1. t. 6.

Tournef. iter. 1. t. 94.

Gvalt. test. t. 9. f. N.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbofa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. I.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ.

Nubecu-685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Differt a præcedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

297. DENTALIUM. *Animal . . .*
Testa univalvis, tubulosa, recta,
monothalamia, utraque ex-
tremitate pervia.

Elephan-686. D. testa angulata subarcuata continua.
 tinum.

Bonan. recr. 1. t. 8.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 1. Denticulus elephantis.

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H.

Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Dentalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Faun. fœc. 1327.

Bonan. recr. 1. t. 9.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Argem. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europæo, Indico.

minutū. 689. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspicitur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Column. agr.*
t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38
f. 2.

Testa univalvis, tubulosa, adhærens,
sæpe isthmis integris passim in-
tercepta.

Seminu- 690. S. testa regulari ovali libera glabra.
lum.

Planc. conch. t. 2. f. 1?

Gvalt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adha-
reat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti.
& quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana æquali.

Habitat in Conchis pelagicis.

Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arte ai-
nata, absque omni spirarum rudimento externo, ut
fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram
peregrinæ testæ, cui infedebat, insculptam, tanquam
circulos concentricos.

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus
teretibus sensimque minoribus.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta abo-
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omni-
no teretes, nec a latere centrum respiciente absque
canaliculati.

- spiror- 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra
bis. introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.

It. wgoth. t. 170.

Planc. conch. 18. n. 3.

Gvalt. test. t. 10. f. O.

Lifl. conch. 4. f. 3. t. 2.

Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.

- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.

It. wgoth. 170.

Gvalt. test. t. 10. f. P.

E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.

Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naves, Fucos.

- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.

Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque recrementa marina.

Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere scabra observanda.

- contortu- 696. S. testa femitereti rugosa glomerata.
plicata. *Habitat in O. Europæo.*

- glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
ta. *Fn. fec. 1328.*

Gvalt. test. t. 10. f. T.

Argenv. conch. t. 29. f. B.

Habitat in O. Europæo.

- lumbri- 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
calis. *Lifl. conch. 4. f. 3. f. 1.*

Rumph. mus. t. 41. f. I.

Gvalt. test. t. 10. f. Q.

Argenv. conch. t. 29. f. I.

Habitat in Indiis.

- arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.

Bonan. recr. 1. t. 20. f. C.

Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.

Gvalt. test. t. 10. f. L. N.

Habitat in Indiis.

- anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarticulata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

β. *List. conch. 4. f. 3. f. 2.*

Rumph. mus. t. 41. f. 2.

Gvalt. test. t. 10. f. Z.

Habitat in India.

Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quavis magnitudine diversissima.

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata: disco pericylindricis.

Bonan. kirch. 1. t. 38.

List. conch. 4. f. 3. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 7.

Gvalt. test. t. 10. f. M.

Argenv. conch. t. 7. f. G.

Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †

Ellis corall. 92. t. 34.

Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.

Schæff. monogr. 1755.

Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.

Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, et arenulis confectis constructa, minima oculo armati dignoscenda. Animalculum refert florem didynamia.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque ædificant.

299. TUBIPORA. *Animalia Nereides.*

Corallium tubis subcylindricis,
lævibus, basin usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis lævibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.

Tournesf. inst. 575. t. 342. Tubularia purpurea.

Edw. av. t. 93. f. 3.

Argenv. conch. 352. t. 29. f. A.

Morif. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velfsch. hecact. 44. t. 44. Tubularia coralloides.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.

Bauh. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum rubrum.

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium rubrum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore subtridentatis.

Ellis corall. t. 27. f. c, E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, sæpius ramulos cingens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspicendus ut ora tubulorum pateant.

- Urceus. 4. T. corallio urceolato subsimplici; ore sexdentato.
Schaff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- serpens. 5. T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.
- repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. *Fig. 5.*
Aman. acad. 2. p. 63.
Bæck. Atl. Stockh. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Ræf. inf. app. polyt. t. 73, 74, 75.
Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c.
Minuta.
- arenosa. o. T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis con-
 camerato.
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europæo, frequens inter Angliam &
Belgium. J. F. Gronovius.
Animal videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydræ.*

Corallium tubis turbinatis, te-
 retibus.

- cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellu-
losa connata labyrinthiformis.
Bauh. hist. 3. p. 809. Eschara.
Raj. angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. f. 10.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum ma-
rinum.
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea mil-
lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter
coalescentibus, utraque superficie ex cellulis ova-
tis constans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem; supra punctata; subtus lævis.

- Liche- 8. *M. ramosissima plana*: supra scabra porosa, subtus gla-
noides. bra, lateribus dilatatis.

Habitat . .

Rami *ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi f. foliacei*. Ramuli *filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-ferratis*. Pori *inter scabritiem superiorem vix manifesti*.

- Dami- 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis*.
cornis. *Gvalt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.*

Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Bauh. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Rami *ramosi, breves, punctis subscabri*. Pori *sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi*.

- Alcicor- 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis*.
nis. *Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramosum.*

Habitat . .

Caulis *pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis*. Pori *sparsi, minimi, vix conspicui, remoti*.

- reticula- 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastom-
ta. fantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kähler.

Caulis *ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra lævibus, subtus testis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.*

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

Habitat . .

Caulis *filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis*. Pori *per series longitudinales*.

compres-13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*
 fa. *poris undique prominulis scabris.*

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kähler.

murica-14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus*
 ta. *erecto-truncatis.*

Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-
tus semiovato-prominulis, ramis acutis.

Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album
porosum maximum muricatum.

Tournef. infl. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-
culis crebris sursum spectantibus,

Gvalt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis
tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & sursum spe-
ctantibus densissime exasperata.

Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
calcareum.

Morif. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectan-
tibus.

β. *Muf. Teff. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis*
papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.

Habitat in Pelago Asiatico.

Rami varii, albi, striis exesitis tecti, adspersi undique
mucronibus cavis latere superiore truncatis f. cochlea-
ribus, interne fere stellatis.

Eschara. 15. *M. membranacea undique adnata.*

Læf. Ad. Stockh. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora cru-
stacea plana adnata. punctis quincuncialibus.

Amæn. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea
plana, punctis quincuncialibus.

Ellis corall. t. 25. f. 67

Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis sca-*
bris imbricatis, poris radiatis.

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterraneæ Algis.

Crusta constat quasi tuberculis, convexis, æqualibus: fin-
gulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setæ 3 bre-
ves prominent, quarum quæ margini inferius insident
reliquis longiores.

301. MADREPORA. *Animalia* Medusæ. *Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.

Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simples: *Stella unica communi simplici.*

- Acetabu-17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.

Bauh. pin. 367. Androfices petræ innascens major f. minor.

Tournef. infl. 569. *t. 338.* Acetabulum marinum.

Brown. jam. 74. *t. 40. f. A.* Acetabulum caule simplici, cyatho striato.

Habitat in O. Europæo, Americano.

- Verruca-18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris flosculofo, ambitu radiato.

Ginann. adriat. 10. *t. 4. f. 10.* Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, uti flos compositus, Ambituque stris exaratis mare floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.

- turbinata-19. M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.

Amæn. acad. 1. *p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.*

Brom. lith. *t. 36, 38, 33, 32.* *Lang. figurat.* 52. *t. 12.*

Fungitis major orbicularis gotlandicus.

Helw. lith. *t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17.* *Wolff.*

haff. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.

Habitat in M. Balthico.

- Fungites-20. M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.

Bonan. kirch. 268. *t. 267. f. 17.* Fungus petrificatus.

Rumph. amb. 6. *p. 247. t. 88. f. 1, 4.* Fungus saxeus.

Bauh. hist. 3. *p. 801. f. 1, 2.* Fungus lapideus.

Olear. mus. 74. *t. 34. f. 2.* Fungites IV.

Besl. mus. *t. 26. f. 3.* Fungus marinus lapideus.

Clus. exot. 125. f. 1. Fungus lapidosus.

Boerh. lugdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.

Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ.

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.*

Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 3. Fungus faxeus.

Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radius palmatis centrum & peripheriam respicientibus. Radii alterni in stellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Mæandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

Roy. lugdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

Gvalt. test. t. 51. Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. t. 20. f. 17. Corallium crispum.

Sloan. jam. 1. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapideus major undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex futura, sed ex lamellis. Lamellæ non emarginatæ.

labyrinthi-23. *M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, lamellis retusis.*

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus æqualibus.

Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1. Corallium album americanum.

Vallisn. op. 1. t. 17.

Gvalt. test. t. 10. f. 29. Madrepora costis latis sinuosis & sulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris sulcatis.

Becc. epist. 17. p. 141. Astroites undulatus major.

Olear. musf. 74. t. 34. f. 1. Astroites.

Besl. musf. 83. t. 26. f. 1. Massa coralloides albicans, maris fluctus representans.

Hab-

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura *reptans, millefaria, humilior, e qua affurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelae.*

areolata. 24. *M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis.*

Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Olear. mus. t. 34. f. 4.

Cluf. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inæqualibus; Pulvillis elevatis angustis compressis truncatis.

* *Compositæ: Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. *M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.*

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inæqualia, singula poris 10 f. 12 pertusis conflata.

Agarici- o. *M. composita acaulis fulcata, fulcis carinatis, stellis*
tes. *concatenatis.*

Habitat in O. Indico.

Lapis constans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis, exaratis utrinque fulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. *M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concavis. Amæn. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.*

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. *M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. Amæn. acad.*

1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.

Habitat . .

polyga- 28. *M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis*
ma. *intermixtisque concavis majusculis convexis. Chin.*

Lagerstr. 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

29. *M.*

favosa. 29. *M. composita*, stellis angulosis concavis coadunatis.

Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.

Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.

Habitat . . fossilis.

Astroites. 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.

Hort. cliff. 481.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.

Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.

Gesn. fig. 35.

Worm. mus. 68.

Plot. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.

Boet. lap. 298.

Sloan. jam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites f. stellaris.

Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.

Habitat . . fossilis.

Organū. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis.

Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora composita, corporibus proliferis e centro solitariis, membrana reflexa coadunatis stellatis.

Habitat . . fossilis.

flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis.

Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita, cylindris flexuosis scabris, cortice hinc inde coalitis.

Habitat . . fossilis.

turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbinatis lævibus subdichotomis apice contingentibus.

Edw. av. t. 194.

Habitat . .

fascicula- 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: superne distinctis fastigiatis.

Bauh. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.

Bonan. mus. t. 266. f. 9.

kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum glomus.

Gvalt. test. t. 106. f. G.

Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus faxeus.

Bocc. mus. 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora I.

Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & stellatus.

Donat. marin. 53. t. 6.

Habitat in O. Africano.

E basi calcarea cylindri plures fastigiati distincti.

- Ananas. 35. *M. composita*, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amæn. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2. *Brom. lith.* t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.

Helw. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.

Bocc. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.

Habitat . . fossilis.

* * * Ramosæ: *Stellis simplicibus.*

- vertufa. 36. *M. ramosissima glabra*, axillis perforatis, stellis conicis.

Habitat . .

Rami *similes Corallio albo*, numerosi, subdiaphani. Axillæ

perforatæ cavitatibus majoribus f. minoribus.

Ramuli *gerunt stellas turbinatas submembranaceas den-*

tatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris

latere erecti, unde bifariam cyathi stellares flexuo-

sis ramis.

- amea. 37. *M. ramosa pinnata undulato-striata*, stellis terminalibus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Marfigl. mar. t. 30. f. 136.

t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano & Asiatico.

Rami *magni, solidi, bifariam alternatim ramosi.* Stellæ *terminales ramulorum, solitariae, cylindricæ.*

- ubra. 38. *M. ramosa glabra*, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.

Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.

Tournef. inst. 572. f. 339.

Worm. mus. 231.

Ellis corall. 93. t. A, C.

Donat. marin. 43. t. 5.

Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striæ oblique parallelæ. Stellæ parvæ rariores, sparsæ, non terminales.

- oculata. 39. *M. ramosa* glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. *Madrepora simplex* ramosa, ramis teretibus lævibus solidiusculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. *Corallium album.*

Tournef. inst. 573. *Madrepora vulgaris.*

Bauh. hist. 3. p. 793. *Corallium album oculatum officinarum.*

Imperat. nat. 627. *Corallium album fistulosum.*

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. *Corallium album majus.*

Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. *Porus magnus Corallio affinis.*

Gvalt. test. t. 24. *Acropora alba*, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.

- virginea. 40. *M. corallio* subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurascens; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.**Stirps vegetans.*302. ISIS. *Flores* . . .*Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.*Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. *Sertularia ramosissima*, articulis sulcatis.*Mus. Tessin.* 118. *idem.**Clus. exot.* 124. Hippuris saxea.*Bauh. hist.* 3. p. 788.*Raj. hist.* 68.*Best. mus.* 78. t. 23.*Olear. mus.* 76. t. 35. f. 4.*Rumph. amb.* 6. p. 228. t. 84. *Accabarium album.**Gvalt. test.* 118.*Edw. av.* t. 93.*Habitat* . .dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decor-
tatis.*Pet. gaz.* 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea
capensis, geniculis limosis.*Habitat in M. Æthiopico.*ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis no-
dosis.*Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon ramosum erectum articu-*
latum rigidum, ramis sæpius liberis oppositis compres-
*sis, geniculis crassiusculis.**Rumph. amb.* 6. p. 234. t. 85. f. 1. *Accabarium*
*rubrum.**Habitat in M. Indico.*

4. I.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, authores suæ Testæ; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*

Amœn. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.

Acl. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.

De Geer acl. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.

Trembl. acl. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, plantis; frequens.

Hydrum refert compositam in formam Anastaticæ, sed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulum quemque ramulum terminat Hydra f. flefculus festiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anastaticæ siccæ; mortuis animalculis restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tactum sentitur scabrities, quæ oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.

Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi junctis & scapo praelongo osseo sustentatis.

Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA. Flores e poris sparsis lateralibus. *Ellis cor. t. 26. f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicans, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo crustatus.

spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.

Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus aguinus.

Habitat in India.

Caulis crassitie pennæ, ater, teres, adspersus per seorsum punctis acutis.

- Ventali- 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
na. *Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramulis opposita compressis, fructificationibus subrotundis exsertis prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton maximum cinereum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. t. 16.
Marfil. mar. t. 19. f. 84.
Bonan. kirch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
Differt hæc a G. Flabello solum ramis non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de synonymis sæpius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram spectent.
- Flabel- 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
lum. *Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus.
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Bauh. hist. 3. p. 798.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. Keratophyton flabellum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton album dense reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.
- Antipa- 4. *G. subramosa erecta lævis nitida.*
thes. *Marfil. corall.* t. 18. f. 82.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassitie fere digiti, erectiusculus, ater, glaberrimus. parum ramosus.
- Cerato- 5. *G. dichotoma striata, axillis divaricatis.*
phyta. *Mus. Tessin.* 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroso.
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. Virga sanguinea.
Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramosum, cortice flavo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis dichotomus, erectus, subsfriatus, niger, axillis & varicatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.

Marsil. mar. t. 20. f. 94.

Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectant, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascens.

ænea. 7. *G. paniculata*, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.

Placomus. 8. *G. paniculata*, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.

Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhifutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata*, ramis recurvis muricato-scabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis lævis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.

304. ALCYONIUM. *Flores* Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

- arboreū. 1. A. stipite arborecente, ramis obtusis.

Mus. Teffin. 120. t. 10. Lithoxylon norvegicum.

Clus. exot. 119. t. 119. Arbuscula marina coralloides.

Worm. mus. 230. Planta marina coralloides.

Bauh. hist. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Norvegico.

- digitatū. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. f. A, a. Alcyonium ramofo-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

Habitat in O. Europæo.

- Burfa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

Bauh. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.

Bauh. pin. 368. Burfa marina.

Raj. hist. 83. angl. 3. p. 31. Burfa marina.

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. Alcyonium pulmonis instar lobatum.

Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t. 16. f. C. & t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

- indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europæo.

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis, geniculis contortis.*

Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. A. & t. 17. f. A. Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.

Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores Hydræ. Ellis cor.* t. 29 f. D. 1.

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis. Hort. cliff.* 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.

Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.

Bauh. hist. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porosa.

Meris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua æmulans.

Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeamve textura sua æmulans.

Tournef. inst. 568. t. 334. Idem.

β. *Ellis. corall.* 69. t. 28. f. A. Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

Meris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.

Bauh. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassius.

Raj. hist. 65. Idem.

Pluk. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, sarciminum modò concatenatis.

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. *Mucus coralloides polygonoïdes, falicorniaë folio, major.*

Habitat in Oceano Europæo.

- fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.*
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. *Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.*

Habitat in Oceano Americano.

- divaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.*

Habitat in O. Asiatico.

Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.

- verticillata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 17. *t.* 8. *f.* 14. *Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus.*

Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. *Corallina lenta purpurea compressa.*

Habitat in Oceano Europæo.

Facies Chara, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. *Flores . . .*

Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcareo: articulis punctatis.

- Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*

Ellis corall. 53. *t.* 25. *f.* *a, b.*

C'lus. hist. 2. *p.* 250.

Bauh. pin. 364. *Fucus folio subrotundo.*

Bauh. hist. 3. *p.* 802. *Scutellaria f. Opuntia marina.*

Pluk. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. *Corallina latifolia f. Opuntia marina.*

Imperat. natur. 853. *f.* 854. *Sertularia.*

Habitat in Oceano Europæo, Americano.

- officina- 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.*

lis. *Ellis corall.* 48. *n.* 2. *t.* 24. *f.* *A.*

Bauh. hist. 3. *p.* 810. *Corallina.*

Bauh. pin. 363. Muscus maritimus f. Corallina offic.
Raj. hist. 1. p. 65. angl. 3. p. 33. n. 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

- squama- 3. *C. bipinnata*, articulis obovatis compressis.
 ta. *Ellis corall.* 49. n. 4. t. 24. f. C. Corallina anglica
 erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. Corallina magis erecta
 pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muscus coralloides squamulis loricatus.
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europæo.
- cornicu- 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
 lata. *Ellis corall.* 50. n. 6. t. 24. f. D. Corallina alba exi-
 gua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.
- barbata. 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice bar-
 batis.
Ellis corall. 53. t. 25. f. C. Corallina articulata ja-
 maicensis.
Habitat in Oceano Americano.
- fragilissi- 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus divaricatis.
 ma. *Sloan. jam.* 1. p. 58. t. 20. f. 5. Corallina minima
 capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, fetacea, fragilissima, albissima, articulis longis
simplicibus, rigidis.
- rubens. 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevissi-
 mis: dichotomiæ subclavatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. Corallina ramulis
 dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hist. 3. p. 811. Corallinae affinis f. Muscus ma-
 rinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Muscus capillaceus, multifido folio,
 albidus.
Habitat in Oceano Europæo.
- cristata. 8. *C. dichotoma* capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. Corallina dichotoma,
 capillis densis cristatis spermophoros.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. *Mufcus coralloides cristatus.*
Habitat in Oceano Europæo.

9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.*

Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f.* G. *Corallina alba spermo-*
mophoros, capillis tenuissimis.

Morif. hist. 3. *p.* 651. *f.* 11. *t.* 9. *f.* 9. *Corallina mu-*
scosa.

Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.

Habitat in Oceano Europæo.

10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.*

Habitat in Asia.

Stirps crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere testus, e cujus apice, penicilli instar, fasciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA. *Flores Hydræ. Ellis cor. t.*
5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f.
A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-roseis, ramis alternis.*

Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f.* A. *Corallina pumila*
pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicæ se expandentem referentibus.

Habitat in Oceano.

2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.*

Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f.* A.

E e e 4

Raj.

Sertulariæ & plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu affequantur omnino animalcula.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens* minus ramosa, denticulis bijugis.

Habitat in Oceano.

- opercu- 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, caly-*
lata. bus obovatis operculatis, ramis alternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47. f. 11. *Corallina muscosa* denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis adverso sitis.

Raj. hist. 79. *Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. *Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.*

Habitat in Oceano.

- tamari- 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, ca-*
fca. lycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. *Corallina vesiculata* sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.

Habitat in Oceano.

- abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus,*
ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. *Corallina abietis* forma.

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. *Corallinae affinis Abies marina dicta.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Muscus maritimus, filicis folio.*

Bauh. hist. 3. p. 799. *Musci marini genus foliis pin-*
natis.

Bauh. pin. 365. *Abieti similis maritima.*

Habitat in Oceano.

- cupressi- 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis*
na. bidentatis, ramis sparsis.

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressi* forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.

Habitat in Oceano.

argentea. 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*

Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 17. *Plukn. alm.* 119. t. 48. f.

3. *Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. *Muscus marinus minor, denticulis alternis.*

Bocc. musf. 1. p. 259. t. 6. f. 6. *Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.*

Habitat in Oceano.

avicularia. 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*

Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. & t. 28. f. 7. *Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphaerulas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.*

Habitat in Oceano.

rugosa. 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*

Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. *Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.*

Habitat in Oceano.

halecina. 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.*

Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. *Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.*

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. *Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.*

Habitat in Oceano.

thuja. 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*

Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. *Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.*

Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56. *Fucus equiseti facie ostreae testæ adnatus.*

Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.

Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phasianæ referens, caule gibbo.

Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opusc.* t. 11. f. 24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin pennæ referens, a latere anteriore fulco exaratus, pennatus Radii e fulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.

Frustrificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximato, bractea subulata se dimidio brevior.

falcata. 15. S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.

Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. *Pluken. alm.* 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcatis.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

- Pluma. 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. *Corallina pennata* & filiquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. musf. 1. p. 257. t. 6. f. 6. *Pinnaria marina imperati.*
Habitat in Oceano.
- antenni- 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subfessilibus*
na. *verticillatis, furculis subsimplicibus.*
Tournef. inst. 570.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 10. *Corallina astaci corniculorum æmula.*
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. *Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.*
Raj. hist. 79. *Musculus marinus equisetiformis non ramosus.*
Ginann. opusc. 16. t. 11. f. 25. *Myriophyllum non ramosum.*
3. *Corallina ramosa cirris obsita.* *Raj. angl.* 3. p. 35. n. 11.
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata fetis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.
Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.
- verticil- 18. *S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.*
lata. *Ellis corall.* 23. n. 20. t. 13. f. A. *Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.*
Habitat in Oceano.
- volubilis. 19. *S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. *Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.*
Habitat in Oceano.

Cuscuta. 20. S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.

Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum infidentibus.

Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.

Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adherentibus.

Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, furculis filiformibus.

Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.

Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutæ instar implexis.

Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.

Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulado vesiculis alternis instructo.

Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.

Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulado, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis infidentibus.

Habitat in Oceano.

spinosa. 25. S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.

Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.

Raj. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.

Habitat in Oceano.

- pinnata. 26. *S. denticulis obfoletis, calycibus ovalibus, caule simplici pennato lanceolato.*
Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. Corallina setacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis.
Habitat in Oceano.
- polyzo- 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis*
 nias. *polyzoniis, caule subramoso.*
Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. f. 1.
Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
Habitat in Oceano.
- setacea. 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina setacea.
Habitat in Oceano.
- stipulata. 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.
- Pennaria. 30. *S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.*
Habitat in M. Indico. Steller.
Caulis sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguus (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi. sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.
- Lichena- 31. *S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus ob-*
 strum. *ovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.*
Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi praecunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum varia obovata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum f. interius latus ramuli.

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis. *Habitat ad Kamschatka. Steller.*

Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami rami, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thais quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sunt, rarius quinquifariam, nec bifariam.

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentes, sursum sessile campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo internus versus ramos brevior.

flexuosa. 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Læst. Aët. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * Ovarii non distinctis, sed intra articulos latissimis.

Burfaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculæ burfæ pastoris formam æmulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam accedentibus.

Raj. suppl. 15. Mufcus coralloides mollis elatior ramosissimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.

Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Mufcus coralloides pumilus ramofus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis,

Ellis

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus obtusis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

Habitat in O. Europæo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas.

Refert Corallinam f. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis.

Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fn. fœc. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

Amæn. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore setis senis radiato.

Leuw. aël. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. & 283. p. 1494.

Trembl. polyp. t. 10. f. 8, 9.

Baker. polyp. 1714. oël. t. 1-22.

Back Aël. Stockh. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 1-15. & t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendæ?

Hæc, januam aperiente Tremblæo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

- campanulata. 2. *H. nuda*, tentaculis senis, involucro campanulato. †
*Amæn. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integerimus proli-
 fer subcylindricus, ore fetis obvallato.*
Bæck Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum.
- socialis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*
Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.
Habitat in Aquis dulcibus.
- stentoria. 4. *H. nuda tentaculata*, stirpe solitario sensum ampliato, apertura ciliata.
Ræf. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis dulcibus.
- pyraria. 5. *H. capsula mutica obovata*, corpusculo tentaculis bigeminis,
Ræf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.
Habitat in Aquis dulcibus.
- convallaria. 6. *H. capsula mutica campanulata*, corpusculo tentaculis bigeminis,
Ræf. inf. 3. p. 597. t. 97.
Habitat in Aquis dulcibus.
- cratæga-ria. 7. *H. capsula mutica globosa*, corpusculo tentaculis binis. †
Ræf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.
Habitat in Aquis dulcibus.

opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis
ria. liato. †

Ræf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
ria.

Ræf. inf. 3. p. 674. t. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi-10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †
na.

Ræf. inf. 3. p. 673. t. 99.

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Ræf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

*Ab orbe condito cimмериis tenebris sepultos, hos mihi
invisibilis incolas, accensa face eduxit cum pluribus
affinibus oculatissimus Ræsel.*

310. PENNATULA. *Stirps liber, subulatus: B
lævi; Rachi pennata.
Os baseos commune rotu
dum.*

phospho-1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

rea. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Bauh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Bauh. pin. 363. Muscus pennæ similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.

- filosa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
Setæ 2, rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsa-
que rachi longiores.
- Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
Habitat in Pelagi Lophiis Histrionibus, basi intra cu-
tem inserta.
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-
 stiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articula- tus, membranaceus, articulis in- tus floriferis.

Os ad singulum articulum proprium.

- Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis.
Amæn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.
Faun. succ. 1267. Tænia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . f. 5. Solium.
Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

F ff 2

Coulet.

TÆNIA altera extremitate fenescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti
 radix Graminis.

Tyson, Andry, Tulpinus aliique caput serpentiforme ad extremitatem crassierem de-
 pinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria
 vita gaudeat, nec ullus vermis capite instruatur, quod conicidiis constat.

TÆNIÆ articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes novis articulis
 more matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os, sua viscera. Ani-
 malia hæc simplici catena composita, absque radice sunt, similissima ultimo ramo
 Sertulariæ, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructi-
 ficatione.

Coulet. monogr. Lumbricus latus.

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. ofculis lateralibus geminis. *Amæn. acad.* 2. p. 7.
t. 1. f. 2.

Faun. suec. 1266. Tænia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Tænia intellinorum.

Schenk. obs. 111. p. 408. Tænia.

Spigel. monogr. Lumbricus latus.

Barthol. act. 1673. p. 148. t. 39.

Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. Tænia.

Gadd. fatagund. 88.

Habitat in Fontibus limo repletis. *Ego, Gadd; frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. ofculis lateralibus solitariis. *Amæn. acad.* 2. p. 80.
t. 1. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. ofculis marginalibus oppositis. *Amæn. acad.* 2. p. 81. t. 1. f. 4.

Ruyfch. obs. 84.

Act. Stockh. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus destitutum.

Proles subrotundi, nidulantes, sparsi.

globator. 1. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Raf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europæ Lacubus.

Volvendo seque rotando celeriter movens absque artibus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Ræf. inf. 3. t. 101. f. A-T.

Habitat in Aquis dulcibus.

Forma propria destitutus omnes anomalas assumens & citissime immutans, Prometheo inconstantior.



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt majora his.

Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curcu- A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag. 395. §. 44-45).

Habitat in Germania. Berg Isacson.

*Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis.
Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio
Ocello atro iride lutea & anterieus ocello dimidiato
minus evidenti.*

Catax. A. PHALÆNA Bombyx elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).

Habitat in Germania. Berg Isacson.

*Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, sed tota fla-
va: alarum puncto centrali albo: margine obsolete ru-
fo. Inferior Alarum margo reversus albus.*

grammi- B. PHALÆNA Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).

Habitat in Germania. Idem.

*Statura PH. Jacobææ, sed paulo major. Alæ Superiores
angustæ & fere lanceolata, inferioribus pallidiora.
Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fuscif-
centes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
scia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquefarium nigra
punctatum. Antennæ nigræ, angustissimæ, ut vis
manifeste pectinata.*

rufina. C. PHALÆNA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis
fasciis subsufcescentibus: postica latiore; subtus rufe-
scentibus. (p. 507. §. 57-58).

Habitat in Germania, ab eodem.

Antennæ angustissimæ. Tentacula magis saturate rubra.

Hecta. D. PHALÆNA Noctua elinguis lutea, alis deflexis
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato in-
terruptis. (p. 508. §. 61-63).

De Geer inf. t. 7. f. 12.

Habitat in Europa. Clerck.

Simillima Phal. *Lupulinæ*, sed dimidio minor. Antennæ similiter brevissimæ, luteæ. Alarum fascia e punctis majoribus. *Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.*

teutona- E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-gris-
ria. fescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine trans-
verso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. Berg Isacson.

Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescantibus
macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.

Alæ flavescantibus: Inferiores albidiores; Superiores in me-
dio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad mar-
ginem exteriorem s. crassiorē, versus posteriora.

uddman- G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea
niana. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.

Alæ Superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine ex-
teriore strigis nigris minimis; in medio marginis dor-
salis macula transversa fusca-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662.
n. 8-9).

*Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pente-
caidecatis.*

Habitat ad Goam Asiæ.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.		lege	operæ.	pag.	§.	1.	f. 1,8 leg. f. 1,2
3	—	22 opere	—	in interiori.	233	—	1.	296 — 269.
4	—	2 interiore	—	humeros.	347	—	13.	t. 13 — 1. B.
41	§.	3 humores	—	garruli.	399	—	30.	3 9 — 349.
101	—	ult. garrulæ	—	iride.	353	—	59.	377 — 357.
109	—	6 viridi	—	lobata.	369	—	3.	419 — 414.
148	—	5 tobata	—	CÆCILIA.	373	—	40.	533 — 535.
196	—	112 COECILIA	—	breviore.	378	—	11.	47 — 474.
204	—	*** longiore	—	colubrinus.	381	—	32.	486 — 456.
228	—	198 colubrina	—	ovipari.	385	—	70.	483 — 453.
238	—	4 vivipari	—	Palpi semicordati.	419	—	5.	78 — 901. f. 1.
242	—	175 Palpi	—	Libellula.	427	—	11.	1,4 — 1. 4.
343	—	206 Libella	—	Mutilla.	489	—	1.	5. B. 5. — 1. B. 3.
		219 Mutella	—	auratus.	490	—	6.	pap. 9. — pap. 10.
253	—	54 opacus	—	deleatur.	504	—	40.	2. a. 2. — 2. a. 1.
359	—	39 Fn. sv. 539	—	deleatur.	520	—	133.	1.6.8. — 1. B. 8.
374	—	54 cæruleo	—	ignita.	522	—	145.	24 — 42.
408	—	3 gnita	—	apterus.	775	—	621.	1.8. f. D. — 1.7. f. C.
431	—	38 aptera	—	DeGeer citatio				
508	—	63 DeGeer citatio	—	spirilinguis.				
510	&	511 seticornis	—	MYA.				
645	—	269 MYES	—	spithamea.				
648	—	247 spithama	—	aculeatum.				
679	—	62 muricatum	—	farcia.				
703	—	199 faretæ	—	testaceo.				
720	—	297 testacea	—					

ADDENDA.

- 209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.
 346 — 9 Fn. svec. 342.
 371 — 27 Fn. svec. *refer ad 28.*
 390 — 11 Frisch inf. 13. t. 8.
 46 — 9 Fn. svec. 9.
 367 — 20 hæc a n. 31. *figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque communia, forte ambæ tantum sexu differunt.*
 379 — 15 & 49. *adeo similes, ut synonyma utrisque communia, esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, sexu tellum pluresque notæ suadent.*



APPENDIX

editionis decimæ,

iteratæ a. MDCCCXCIV.

Errata Linnæi.

Pag.	10	lin.	24	fuffocans	lege	fuffocans.
"	28	"	6	capilliceo	"	capillitio.
"	"	"	29	Cynamolgos	"	Cynomolgos.
"	40	"	3	fufpiciocifimus	"	fufpiciofiffimus.
"	"	"	26	recti	"	rectæ.
"	41	"	13	helvulo	"	helvolo.
"	"	"	19	Fons	"	Frons.
"	"	"	34	peffimus	"	peffimum.
"	49	"	35	Athletis	"	Athletis.
"	50	"	17	humores	"	humeros.
"	"	"	20	Rotuberantia	"	Protuberantia.
"	51	"	21	Ungulis	"	cingulis.
"	62	"	32	duriffimas	"	duriffimos.
"	63	"	6	bractiis	"	brachiis.
"	67	"	26	Oeftra	"	Oeftri.
"	68	"	20	ex	"	deleatur.
"	73	"	1	& 2 Bellua	lege	Belluæ.
"	74	"	1	"	"	"
"	"	"	27	amphibus	"	amphibius.
"	77	"	1	Balena	"	Phyfeier.
"	79	"	40	Struthione	"	Struthioni.
"	"	"	penult.	fpinofi	"	fpinofo.
"	80	"	22	arbuftarum	"	arbuftorum.
"	83	"	12	Ramphaflos	"	Rhamphaflos.
"	84	"	15	Columbus	"	Colymbus.
"	"	"	19	Rhyncops	"	Rhynchops.
"	86	"	12	videfis	"	vide fis.
"	87	"	19	Perenopterus	"	Percnopterus.
"	88	"	22	4. cera	"	4. P. cera.
"	89	"	21	munita	"	munitus.
"	92	"	15	ruffo	"	rufo.
"	101	"	35	39	"	29.
"	"	"	40	longævie	"	longævi.
"	102	"	28	brachiurus	"	brachyurus.
"	103	"	21	Ramphaflos	"	Rhamphaflos.
"	104	"	1	"	"	"
"	106	"	8	fufca	"	fufcus.
"	110	"	1 & 2	Paradifea	"	Paradifea.
"	113	"	32	8. viridis	"	8. P. viridis.
"	117	"	30	delineatos	"	delineatas.
"	138	"	1 & 2	Rynchops	"	Rhynchops.

Lipfæ, typis Breitkopfi & Hærtelii.

THE MANCHESTER MUSEUM,
OWENS COLLEGE.

—
MUSEUM HANDBOOKS.
—

A N

I N D E X

TO

THE GENERIC AND
TRIVIAL NAMES OF ANIMALS,

DESCRIBED BY

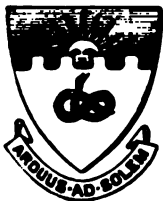
LINNÆUS,

IN THE 10TH AND 12TH EDITIONS OF HIS

“SYSTEMA NATURÆ.”

BY

CHARLES DAVIES SHERBORN



PUBLICATION 25.

LONDON: DULAU & CO.
MANCHESTER: J. E. CORNISH.

—
1899.

PREFACE.

SOME time ago I understood from my friend, Mr. C. DAVIES SHERBORN, that he had completed an Index to the Tenth and Twelfth Editions of the "Systema Naturæ" of Linnæus.

I was anxious that a work of such obvious utility to all systematic zoologists should find a place among our publications, and requested his permission to bring the matter before the Committee of this Museum, with a view to publication. The suggestion met with a sympathetic reception, and the work is now issued in the hope that it may do something to help in bringing about that uniformity of nomenclature which is the great need of zoological science at the present day.

WM. E. HOYLE,

Keeper of the Museum.

April 7th, 1899.

INTRODUCTION.

Linnæus himself recognised twelve editions of his "SYSTEMA NATURÆ," which he thus describes in his XII edition :—

RATIO EDITIONIS.

- I. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIIUM.
- II. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
- III. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
- IV. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. I. per B. JUSSIEUM.
- V. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
- VI. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
- VII. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum*.
- VIII. Holmiæ 1753. Octav. pag. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapidum Scaræ 8:0 per H. MÖLLER.
- IX. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIIUM.
- X. Holmiæ 1758. [-1759], Octavo. longe auctius factum a me ipso.
- XI. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa. *Nil additum*.
- XII. Holmensi [1766-1768] hac propria ultima penultimaque editione.

The history of the various editions of the "SYSTEMA NATURÆ" was given shortly by D. H. Stoeber in his "Leben des Ritter K. v. Linné," 8vo., *Hamburg*, 1792, of which an English translation by Joseph Trapp appeared in 1794. For the convenience of those who do not know that book I give some fuller notes on the various editions.

- Ed. 1. 14 single sheets demi, *Lugduni Batavorum*, apud Theodorum Haak, 1735. Ex typographia Joannis Willhelmi de Groot.
- I. In this edition Linnæus gave Generic names; a brief description of them; and the names of those animals which he included in each genus.
- Ed. 2. 8vo. *Stockholmia* apud Gottfr. Kiesewetter, 1740, 80 pp. "Editio secunda, auctior."
- II. In this edition Linnæus further characterised the Generic names; added considerably to his contents of the genera; and quoted the Swedish names for many animals.
- Ed. 3. Oblong 4to. *Halle*, gedruckt mit Gebauerischen Schriften 1740, 70pp. Partly in double columns of Latin and German.

- III. and with a preface by Johann Joachim Lange; the "Regna" in single columns. A reprint of the first edition with the German names of the animals added.
- Ed. 4. 8vo. *Parisiis*, sumptibus Michaelis-Antonii David 1744, 108 pp. "Editio quarta ab Auctore emendata et aucta." In many respects a reprint of the second edition, with the French names instead of the Swedish. These were added by Bernard de Jussieu (Stoever, English edition p. 321). A list of "Authores" quoted occurs on p. 101.
- Ed. 5. 8vo. *Hale Magdeburgicæ*, 1747, 88 pp. "Editio altera auctior et emendatior." "Curante Mich. Gottl. Agnethlero."
- V. Is a copy of the second edition but contains the German terms.
- Ed. 6. 8vo. *Stockholmæ*, impensis Godofr. Kiesewetteri, 1748, 224 numbered pages, and Indices, 8 plates.
"Editio sexta, emendata et aucta."
In this edition the animals come first and are followed by the plants. The order in previous editions was, minerals, plants, animals. Illustrations appear for the first time; there is a great increase in the number of forms placed under each genus; and the Swedish names are given whenever possible.
- VI.
- Ed. 7. 8vo. *Lipsiæ*, impensis Godofr. Kiesewetteri, 1748, 224 numbered pages, and Indices, 8 plates.
- VII. "Secundum sextam Stockholmiensem emendatam et auctam editionem."
The same as the preceding, but with German instead of Swedish names.
- Ed. 8. 8vo. *Stockholm*, 1753, 136 pp. I have not been able at present to find a copy of this edition in London. Stoever remarks upon it as follows:—"In Swedish; the Vegetable System by J. J. Hartmann; the Mineral System by Mr. Moeller".
- VIII.
- Ed. 9. 8vo. *Lugduni Batavorum*, apud Theodorum Haak, 1756, 228 numbered pages, and Indices, 8 plates.
"Editio multo auctior et emendatior."
- IX. Similar to the sixth edition but with some entomological additions by L. T. Gronovius from Réaumur and De Geer.
- Ed. 10. Stoever refers to an edition of "Opera varia" *Luccæ*, 1758, as containing the "SYSTEMA" ex typ. Junctiniana, and states that it was merely a copy of the preceding edition with the French names.
- Ed. 11. [Linnaeus' 10th] 8vo. *Holmiæ*, Impensis Direct. Laurentii Salvii. T.I., 1758, 821 pp.; T.II. (Plants), 1759, 560 pp.
"Editio Decima, reformata."

- This is the *tenth* edition of the "SYSTEMA" as recognised by Linnæus himself. In this edition he inserted a "Ratio editionis" in which he includes the first nine items in this list and the present edition, of which he states "Holmiæ hac editione, longe auctius factum a me ipso." It contains for the first time a consistent binominal system of nomenclature, including the generic and the trivial names, which together form the specific name, of each animal. A faithful reprint of the tenth edition was issued in 1894, through the enterprise of Mr. Wilhelm Engelmann of Leipzig, and the German Zoological Society.
- X. Ed. 12. 8vo. *Habæ Magdeburgicæ*, typis et sumtibus Io. Iac. Curt. 1760. "Prefatus est Joannes Joachimus Langius ad editionem decimam reformatam Holmiensem."
- This edition of Volume I. is page by page the same as the 10th Ed., 1758, but has a few misprints.
- Ed. 13. [Linnaeus' 11th] 8vo., Leipsiæ, 1762, 2 vols. "A mere speculation of a greedy bookseller, without additions, and abounding with errors" (Stoever). Linnæus himself says of this edition, which he recognised in his "Ratio editionis" in the XIIth edition as the eleventh; "furtim prodiit vitiosa. Nil additum."
- XI. Ed. 14. Tomi II., pars 1, et III., pars 1, *Hagæ*, 1765, folio. "Anglice Gallice, et Belgice, non illud illustris viri opus, sed vera fraus bibliopolarum; incones malæ, cum nominibus alienissimis, et tanta inscitia, quantum hoc nostro ævo nunquam expectassem." Haller, *Bibl. Bot.* t.ii., p. 552.
- Ed. 15. [Linnaeus' 12th] 8vo. *Holmiæ*, vol. I., pars 1, 1766, 532 pp.; Vol. I., pars. 2, 1767, pp. 533-1327, with indices and addenda; Vol. II., *Regn. Veget.*, 1767; Vol. III., *Regn. Lapid.*, 1768.
- XII. Impensis Direct. Laurentii Salvii. "Editio Duodecima, Reformata." The twelfth edition of the "SYSTEMA" recognised as such by Linnæus himself in his "Ratio Editionis," "Holmensi hac propria ultima penultimaque editione," and the last edition revised by Linnæus himself.

The present work supplies an index to the Xth and XIIth editions (1758-1759, and 1766-1768) of the "SYSTEMA NATURÆ," and is intended to show the place of every species-name in each edition, both as to genus, and as to the page of the volume where it occurs.

For many years, the twelfth edition, 1766-1768, was the basis of zoological nomenclature in accordance with the Report of the Committee on Zoological Nomenclature of the British Association, which produced the Stricklandian Code. But recently a strong feeling has arisen, more especially in the United States, that the

tenth edition, 1758-59,* should be accepted as the basis, it being the first in which Linnaeus followed out the definite plan of binominal nomenclature, with diagnoses, and synonyms. By accepting this latter view we do away with the anomaly of "exceptions," and include all books of importance that deal with nomenclature on the binominal system. The sole noteworthy exception known to me is Clerck's "*Aranei Suecici*" which was published in 1757. The authorship of a specific name, however, is of such slight importance that the book need not be considered here.

In the Xth edition of the "*SYSTEMA NATURÆ*," Linnaeus includes the Sponges among the Cryptogams; in the XIIth they are placed among the Zoophytes. There are a few changes of nomenclature known to me, as will be seen by the following list:—

<i>Acarus scorpioides</i>	becomes in XII. ed.	<i>Phalangium acaroides</i>
<i>Alcedo todus</i>	" "	<i>Todus viridis</i>
<i>Cantharis lampyris</i>	" "	<i>Lampyris hespera</i>
<i>Columba asiatica</i>	" "	<i>Columba leucoptera</i>
<i>Columba macroura</i>	" "	<i>Columba migratorius</i>
<i>Coracias galbula</i>	" "	<i>Oriolus baltimore</i>
<i>Coracias oriolus</i>	" "	<i>Oriolus galbula</i>
<i>Coracias xanthornus</i>	" "	<i>Oriolus icterus</i>
<i>Crax nigra</i>	" "	<i>Crax alector</i>
<i>Curculio chinensis</i>	" "	<i>Bruchus pectiniicornis</i>
<i>Curculio rectirostris</i>	" "	<i>Curculio druparum</i>
<i>Dermestes pisorum</i>	" "	<i>Bruchus pisi</i>
<i>Ephemera mutica</i>	" "	<i>Ephemera striata</i>
<i>Hemerobius formicaleo</i>	" "	<i>Myrmeleon formicarium</i>
<i>Hystrix brachyurus</i>	" "	<i>Erinaceus malaccensis</i>
<i>Leptura necydalea</i>	" "	<i>Necydalis glaucescens</i>
<i>Madrepora rubra</i>	" "	<i>Isis nobilis</i>
<i>Murex scabriculum</i>	" "	<i>Voluta cancellata</i>
<i>Nautilus crista</i>	" "	<i>Turbo nautilus</i>
<i>Ophidion macrophthalmum</i>	" "	<i>Cepola rubescens</i>
<i>Parus pipra</i>	" "	<i>Pipra leucocilla</i>
<i>Pegasus volitans</i>	" "	<i>Pegasus draconis</i>
<i>Perca rhomboidalis</i>	" "	<i>Sparus rhomboides</i>
<i>Phalæna vulpinaria</i>	" "	<i>Phalæna (B.) russula</i>
<i>Priapus humanus</i>	" "	<i>Holothuria priapus</i>
<i>Rallus lariformis</i>	" "	<i>Sterna naevia</i>
<i>Rana variegata</i>	" "	<i>Rana bombina</i>
<i>Silpha bipunctata</i>	" "	<i>Silpha bipustulata</i>
<i>Struthio americanus</i>	" "	<i>Struthio rhea</i>
<i>Struthio cucullatus</i>	" "	<i>Didus ineptus</i>

* N.B.—In a letter to Mr. John Ellis, dated 8 Feb., 1758, Linnaeus says the first vol. of the 10th ed. of the *Systema* was just published. We can therefore safely date Zoological Nomenclature from 1st Jan., 1758.

<i>Tethys limacina</i>	becomes in XII. ed.	<i>Laplysia depilans</i>
<i>Tringa glareola</i>	" "	<i>Tringa oerophus</i>
<i>Trochilus afer</i>	" "	<i>Certhia famosa</i>
<i>Tubipora arenosa</i>	" "	<i>Sabella alveolata</i>
<i>Turdus solitarius</i>	" "	<i>Turdus cyaneus</i>
<i>Vespertilio leporina</i>	" "	<i>Noctilio americanus</i>

Now as Linnæus had no more power to alter a name once founded, than has any other person, the original names must stand, if not pre-occupied. In this connection it is a curious thing, that despite the vigilance of our American friends, no one has observed, so far as I know, the original name of the Dodo.

In spite of the difficulties, and they are many, I am of the opinion that a rigid adherence to the law of priority, would eventually lead to a great simplification of nomenclature, but the impossibility of determining what an author means when he refers to a genus and species founded by an earlier author, allows one to regard with respect the views of those who think priority tempered with common sense the better method. Briefly, it amounts to this; an author says he has a specimen of *Mus musculus* Linnæus: in the first place we ask does the author know what Linnæus meant by *Mus musculus*? in the second, is the author competent to judge that he has that identical species? The question therefore must always be one of personal idiosyncrasy, and finality is practically impossible.

THE FOLLOWING CORRELATIONS HAVE BEEN MADE SINCE
THE EARLY PAGES WENT TO PRESS.

Page	1.	<i>acredula</i> , <i>Motacilla</i> ; <i>var. M. trochilus est</i> xii. 338.
"	3.	<i>albicilla</i> , <i>Falco</i> ; <i>Vultur est</i> xii. 123.
"	4.	<i>altavela</i> , <i>Raja</i> ; <i>var. R. pastinaca est</i> xii. 396.
"	8.	<i>asiatica</i> , <i>Columba</i> ; <i>C. leucoptera est</i> xii. 281.
"	9.	<i>aureus</i> , <i>Coracias</i> ; <i>Oriolus est</i> xii. 163.
"	10.	<i>auroræ</i> , <i>Psittacus</i> ; <i>var. P. garrulus est</i> xii. 144.
"	11.	<i>belis</i> , <i>Sphinx</i> ; <i>var. S. stellatarum est</i> xii. 803.
"	11.	<i>benghalensis</i> , <i>Corvus</i> ; <i>Coracias est</i> xii. 159.
"	12.	<i>bombylifomis</i> , <i>Sphinx</i> ; <i>var. S. porcellus est</i> xii. 801.
"	13.	<i>brachyurus</i> , <i>Hystrix</i> ; <i>Erinaceus malaccensis est</i> xii. 75.
"	15.	<i>canadensis</i> , <i>Falco</i> , <i>var. F. fulvus est</i> xii. 125.
"	18.	<i>carinatus</i> , <i>Scarabæus</i> ; <i>Lucanus est</i> xii. 560.
"	20.	<i>chelata</i> , <i>Sertularia</i> ; <i>S. loricata est</i> xii. 1316 (<i>nun loricata</i> x. 815).
"	27.	<i>crinita</i> , <i>Turdus</i> ; <i>Muscicapa est</i> xii. 325.
"	27.	<i>cristata</i> , <i>Corallina</i> ; <i>C. rubens est</i> xii. 1304.
"	28.	<i>cristata</i> , <i>Tanagra</i> ; for x. read xii.
"	34.	<i>eremita</i> , <i>Upupa</i> ; <i>Corvus est</i> xii. 159.
"	35.	<i>fagi</i> , <i>Phal. (Noct.)</i> ; <i>Phal. (Bomb.) est</i> xii. 816.
"	37.	<i>flexuosa</i> , <i>Sertularia</i> ; ? <i>S. geniculata est</i> xii. 1312.

INDEX.

abbreviatus.

abbreviatus, Curculio, x. 386 (78); xii. 618 (94).

abies, Gorgonia, x. 802 (9); xii. 1290 (4).

abietin[us], Sertularia, x. 808 (5); xii. 1307 (5).

— Chermes, x. 454 (10); xii. 738 (13).

— Cimex, x. 450 (79); xii. 732 (115).

— Curculio, x. 383 (49); xii. 613 (57).

— Tenthredo, x. 558 (27); xii. 923 (18).

absinthii, Aphis, x. 452 (16); xii. 735 (19).

— Phakena (Noctua) xii. 845 (133).

acantharis, Cimex, x. 444 (27); xii. 720 (38).

acanthus, Squalus, x. 233 (1); xii. 397 (1).

acaroides, Phalangium, xii. 1028 (5).

acarorum, Aphis, x. 579 (34); xii. 961 (50).

— Mutilla, x. 583 (7); xii. 968 (9).

Acarus, x. 615; xii. 1022.

ægyptius	lactis
americanus	littoralis
aphidioides	longicornis
aquaticus	motatorius
laccarum	muscarum
batatas	passerinus
canceroides	reduvius
coleopratorum	ricinus
coleopratus	rupestris
crassipes	salicinus
croceus	sanguisugus
dysentericæ	scaber
elephantinus	scorpioides
exulcerans	siro
fungorum	telarius
geniculatus	tinctorius
gymnoptororum	tremellæ
holosericeus	vegetans
indus	

acastus, Papilio (Barbarus), x. 487 (186);
P. (Danaus) *est* xii. 761 (83).

— Papilio (Danaus) xii. 761 (83).

accipitrinus, Psittacus, x. 102 (32); xii. 148 (38).

aceris, Aphis, xii. 736 (31).

— Chermes, x. 454 (13); xii. 739 (16).

— Phakena (Noctua), x. 514 (98); xii. 846 (137).

acesta, Papilio (Nymphalis), x. 479 (127);
xii. 782 (191).

acetabulum, Madrepora, x. 793 (1);

Tubularia *est* xii. 1303.

— Tubularia, xii. 1303 (6).

ædea.

acetosæ, Aphis, xii. 734 (6).

achatina, Bulla, x. 728 (18); xii. 1186 (23).

"Acheta," x. 428; xii. 693; v. Gryllus.

achilles, Papilio (Eques), x. 463 (32);
xii. 752 (42).

achirus, Pleuronectes, x. 268 (1); lineatus
est xii. 458.

Acipenser, x. 237; xii. 403.

huso	ruthenus
plecostomus	sturio

acredula, Motacilla, x. 189 (32).

"Aerida," x. 427; xii. 692; v. Gryllus.

acridulus, Curculio, x. 378 (9); xii. 607 (13).

acropora, Madrepora, xii. 1276 (16).

actæon, Scarabæus, x. 345 (2); xii. 541 (3).

Actinia, xii. 1088.

effoeta	judaica
equina	senilis
felina	

actorion, Papilio (Plebejus), xii. 794 (262).

aculeat[us], Aphrodita, x. 655 (2); xii. 1084 (1).

— Asterias, xii. 1101 (12).

— Balistes, x. 328 (5); xii. 406 (6).

— Cardium, x. 824 (*emend.* muricatum, 679); xii. 1122 (6).

— Chiton, x. 667 (3); xii. 1106 (3).

— Conops, xii. 1005 (6).

— Gasterosteus, x. 295 (1); xii. 489 (1).

— Mordella, x. 420 (1); xii. 682 (2).

— Spongia, x. tom. ii. 1759, 1348 (7);
xii. 1297 (5).

acuminatus, Chatodon, x. 272 (3); xii. 460 (3).

— Cimex, x. 446 (45); xii. 723 (59).

— Gryllus (Tettigonia), x. 429 (29);
xii. 696 (23).

acus, Syngnathus, x. 337 (2); xii. 416 (2).

acutangulus, Turbo, x. 766 (34); xii. 1239 (38).

acuta, Anas, x. 126 (25); xii. 202 (28).

— Coryphæna, xii. 448 (7).

adippe, Papilio (Nymphalis), xii. 786 (212).

adonidum, Coccus, xii. 740 (4).

adunca, Anas, x. 128 (35); xii. 206 (41).

ædea, Papilio (Heliconius), xii. 757 (6).

- ædilis, Cerambyx, x. 392 (24); xii. 628 (37).
 ægeria, Papilio (Nymphalis), x. 473 (98); xii. 771 (143).
 ægistus, Papilio (Eques), xii. 754 (48).
 æglesinus, Gadus, x. 251 (1); xii. 435 (1).
 ægocephala, Scolopax, x. 147 (13); xii. 246 (16).
 ægyptiaca, Anas, xii. 197 (10).
 — Blatta, x. 424 (2); xii. 687 (2).
 ægyptius, Acarus, x. 615 (2); xii. 1022 (2).
 — Charadrius, x. 150 (5); xii. 254 (4).
 — Cimex, x. 447 (56); xii. 727 (79).
 — Sphex, x. 569 (4); xii. 942 (10).
 ænea, Aphis, xii. 955 (20).
 — Buprestis, xii. 662 (19).
 — Cancer, x. 630 (36); xii. 1048 (54).
 — Cantharis, x. 402 (16); xii. 648 (7).
 — Chrysomela, x. 369 (5); xii. 587 (8).
 — Columba, xii. 283 (22).
 — Elater, x. 406 (21); xii. 655 (31).
 — Gorgonia, x. 802 (7); xii. 1290 (5).
 — Libellula, x. 544 (8); xii. 902 (8).
 æneas, Papilio (Eques), x. 461 (15); xii. 747 (16).
 — Scarabæus, xii. 558 (82).
 æquatus, Curculio, xii. 607 (9).
 æquinotialis, Ardea, x. 144 (19); xii. 240 (25).
 — Chrysomela, x. 374 (48); xii. 596 (71).
 — Musca, x. 598 (77); xii. 995 (101).
 — Procellaria, x. 132 (2); xii. 213 (4).
 æquorea, Medusa, x. 659 (3); xii. 1097 (4).
 — Syngnathus, x. 337 (4); xii. 417 (4).
 aeropus, Papilio (Danaus), xii. 768 (128).
 — Papilio (Nymphalis), x. 475 (105); ? P. (Danaus) *est*, xii. 768 (128).
 æruginosus, Falco, x. 91 (24); xii. 130 (29).
 — Psittacus, x. 98 (12); xii. 142 (17).
 — Scarabæus, xii. 558 (80).
 æsculapii, Coluber, x. 220 (233 [34]); xii. 380 (223 [38]).
 æsculi, Phalaena (Noctua), xii. 833 (83).
 æstivationis, Musca, xii. 992 (81).
 æstivus, Coluber, xii. 387 (300 [81]).
 — Psittacus, x. 101 (27); xii. 146 (32).
 — Silpha, x. 362 (25); xii. 574 (32).
 æstuanus, Apis, x. 579 (37); xii. 961 (53).
 — Asilus, xii. 1007 (5).
 æstuanus, Chrysomela, x. 371 593 (48).
 — Musca, x. 600 (89); xii. — Sciurus, xii. 88 (9).
 æstuanus, Phalaena (Geometra) (166); xii. 867 (241).
 æthereus, Phaëthon, x. 134 219 (1).
 æthiopicus, Sus, xii. (tome iii. — Voluta, x. 733 (24); (43).
 æthiops, Simia, x. 28 (14); *est* xii. 39.
 [afer] afra, Certhia, xii. 186 (— Corvus, xii. 157 (12).
 — Columba, xii. 284 (31).
 — Meloe, xii. 680 (10).
 — Otis, x. 155 (4); xii. 264 — Scorpio, x. 624 (2); xii. 1 — Trochilus, x. 119 (2); *Cert est* xii. 187.
 affectator, Ichneumon, x. 566 937 (53).
 affinis, Phalaena (Noctua), xii. [afra, *see* afer].
 africana, Blatta, x. 424 (6); xii. — Buphaga, xii. 154 (1).
 agama, Lacerta, x. 207 (30); xii. agamemnon, Papilio (Eques), x. xii. 748 (22).
 agaricina, Silpha, x. 360 (8); xii. agaricites, Madrepora, x. 795 (1274 (9).
 agaricum, Aleyonium, xii. 129. agenor, Papilio (Eques), x. 40 xii. 747 (14).
 agilis, Coluber, x. 220 (234 [3 381 (234 [42]).
 — Lacerta, x. 203 (15); xii. 36 — Psittacus, x. 99 (15); xii. 1 aglaja, Papilio (Helicomus), x. 4 — Papilio (Nymphalis), x. 481 xii. 785 (211).
 agrestis, Limax, x. 652 (4); xii. agricola, Scarabæus, xii. 553 (5).
 agricolator, Ichneumon, xii. 937 aguti, Mus, xii. 80 (2).
 ahaetulla, Coluber, x. 225 (31 xii. 387 (313 [83]).
 ajaja, Platalea, x. 140 (2); xii. 4. ajax, Papilio (Eques), x. 462 (20 750 (32).
 alario, Emberiza, x. 179 (14); *F est* xii. 319.
 — Fringilla, xii. 319 (9).

Alauda, x. 165; xii. 287.

alpestris	cristata
arborea	magna
arvensis	pratensis
calandra	spinoletta
campestris	trivialis
capensis	

albella, Helix, x. 768 (4); xii. 1242 (4).

— Mergus, x. 129 (4); xii. 209 (5).

albeola, Anas, x. 124 (15); xii. 199 (18).

alber, Tantalus, xii. 242 (6).

albicans, Cantharis, xii. 649 (14).

albicilla, Falco, x. 89 (8).

— Nerita, x. 778 (18); xii. 1254 (19).

— Vultur, xii. 123 (8), *et errata*.

albicillata, Phalæna (Geometra), x. 527 (181); xii. 870 (255).

albida, Tellina, x. 675 (6); xii. 1117 (7).

albifrons, Cicada, x. 437 (27); xii. 709 (27).

— Gymnotus, xii. 428 (3).

— Musca, xii. 991 (71).

— Phryganea, x. 549 (13); xii. 910 (18).

— Pipra, xii. 339 (5).

albinella, Phalæna (Tinea), x. 541 (290); xii. 897 (435).

albinus, Curculio, x. 385 (66); xii. 616 (79).

albirostris, Tanagra, xii. 315 (12).

— Tanagra, xii. 316 (18).

albiulla, Vultur, *v.* albicilla.

albula, Mugil, xii. 520 (2).

— Salmo, x. 310 (15); xii. 512 (16).

albumen, Nerita, x. 776 (4); xii. 1252 (4).

alburnus, Cyprinus, x. 325 (23); xii. 531 (24).

— Perca, xii. 482 (6).

alb[us], Amphibiaena, x. 229 (239[2]); xii. 393 (239[2]).

— Ardea, x. 144 (17); xii. 239 (24).

— Chiton, xii. 1107 (8).

— Coluber, x. 218 (190[17]); xii. 378 (190[20]).

— Hemerobius, x. 551 (13); xii. 911 (3).

— Limax, xii. 1081 (2).

— Motacilla, x. 185 (12); xii. 331 (11).

— Scolopax, x. 145 (2); xii. 247 (17).

Alca, x. 130; xii. 210.

alle	lomvia
aretica	pica
grylle	torda
impennis	

Alcedo, x. 115; xii. 178.

aleyon	dea
capensis	erithaca
cristata	galbula

Alcedo :—

india	senegalensis
ispida	smymensis
madagascariensis	superciliosa
paradisea	todus
rudis	torquata

alces, Cervus, x. 66 (2); xii. 92 (2).

alchata, Tetrao, xii. 276 (11).

alchemillata, Phalæna (Geometra), x. 526 (179); xii. 869 (253).

alcicornis, Millepora, x. 791 (4); xii. 1282 (1).

alcyon, Alcedo, x. 115 (3); xii. 180 (7).

Alcyonium, x. 803; xii. 1293.

agaricum	exos
arboresum	ficus
bursa	gelatinorum
cydonium	lyncurium
digitatum	manus-diaboli
epipetrum	

alecto, Sphinx, x. 492 (18); xii. 802 (2).

alector, Crax, xii. 269 (1).

alepidotus, Chaetodon, xii. 460 (2).

alexandri, Psittacus, x. 97 (9); xii. 141 (14).

alexandrinus, Charadrius, x. 150 (3); xii. 253 (2).

algericus, Meloe, x. 420 (6); xii. 681 (1).

algius, Asilus, xii. 1006 (2).

— Curculio, x. 380 (30); xii. 611 (37).

— Helix, x. 769 (6); xii. 1242 (6).

— Phalæna (Noctua), xii. 836 (98).

— Lacerta, x. 203 (16); xii. 363 (16).

alidras, Coluber, x. 217 (179[11]); xii. 376 (179[12]).

alimena, Papilio (Nymphalis), x. 47 (121); xii. 780 (178).

alle, Alca, x. 131 (6); xii. 211 (5).

alliarie, Curculio, x. 378 (5); xii. 606 (1768), 225.

almana, Papilio (Nymphalis), x. 47 (89); xii. 769 (132).

alni, Chermes, x. 454 (8); xii. 738 (10).

— Chrysomela, x. 369 (6); xii. 587 (9).

— Curculio, x. 381 (34); xii. 611 (42).

— Lepidura, xii. 639 (19).

— Phalæna (Noctua), xii. 845 (134).

— Tenthredo, x. 559 (37); xii. 925 (25).

alniaria, Phalæna (Geometra), x. 51 (131); xii. 860 (205).

aloëus, Scarabeus, x. 345 (5); xii. 542 (5).

alopex, Canis, x. 40 (5); xii. 59 (5).

alosa, Clupea, x. 318 (3); xii. 523 (3).

alpestris, Alauda, x. 166 (8); xii. 289 (1).

alpin[us], Apis, x. 579 (39); xii. 961 (5).

— Cerambyx, x. 392 (23); xii. 628 (3).

— Fasciola, xii. (tome iii. 1768), 227.

- alpin[us], Salmo, x. 309 (8); xii. 510 (8).
 — Tringa, x. 149 (7); xii. 249 (11).
 alstremeriana, Phalæna (Tortrix), xii. 879 (314).
 altavela, Raja, x. 232 (7).
 "Alucita," x. 542; xii. 899; v. Phalæna.
 aluco, Murex, x. 755 (55); xii. 1225 (55).
 — Strix, x. 93 (6); xii. 132 (7).
 alveolata, Sabella, xii. 1268 (5).
 amandava, Fringilla, x. 180 (11); xii. 319 (10).
 amarula, Helix, x. 774 (41); xii. 1249 (48).
 amata, Phalæna (Geometra), x. 524 (158).
 amataria, Phalæna (Geometra), xii. 859 (201).
 amatheia, Papilio (Nymphalis), x. 478 (118); xii. 779 (174).
 amazona, Emberiza, xii. 311 (15).
 — Scarabeus, xii. 551 (47).
 amazonicus, Psittacus, xii. 147 (33).
 ambigua, Helix, x. 775 (52); xii. 1251 (60).
 — Turbo, xii. 1237 (28).
 amboinensis, Columba, xii. 286 (38).
 — Psittacus, xii. 141 (9).
 ambulans, Podura, x. 609 (10); xii. 1014 (14).
 ambulatoria, Crotophaga, xii. 155 (2).
 ameiva, Lacerta, x. 202 (14); xii. 362 (14).
 americanus, Acarus, x. 615 (4); xii. 1022 (5).
 — Ardea, x. 142 (5); xii. 234 (5).
 — Blatta, x. 424 (4); xii. 687 (4).
 — Caprimulgus, x. 193 (2); xii. 346 (2).
 — Carabus, x. 415 (12); xii. 671 (19).
 — Chrysomela, x. 372 (32); xii. 592 (46).
 — Cuculus, x. 111 (7); xii. 170 (10).
 — Cyprinus, x. 321 (4); ? xii. 530 (23).
 — Gyrinus, xii. 568 (2).
 — Libellula, x. 545 (16); xii. 904 (16).
 — Mutilla, x. 582 (2); xii. 966 (2).
 — Mycæna, x. 140 (1); xii. 232 (1).
 — Noctilio, xii. 88 (1).
 — Parus, x. 190 (3); xii. 341 (4).
 — Phalæna (Tortrix), x. 531 (211); xii. 877 (298).
 — Silpha, x. 360 (6); xii. 570 (7).
 — Struthio, x. 155 (3); Struthio rhea est xii. 266.
 — Tenthredo, x. 555 (6); xii. 921 (9).
 americanus, Scorpio, x. 624 (3); xii. 1038 (4).
 americana, Cynips, x. 554 (12); xii. 919 (16).
 — Tenthredo, x. 555 (3); xii. 921 (4).
 amethystea, Cypræa, x. 720 (9) 1174 (10).
 Amia, xii. 500.
 calva
 amia, Scomber, x. 299 (7); xii. 4
 ammiralis, Cerambyx, xii. 625 (1)
 — Conus, x. 713 (8); xii. 1167
 Ammodytes, x. 247; xii. 430.
 tobianus.
 ammodytes, Coluber, x. 216 (1) xii. 376 (174[8]).
 ammon, Cupra, x. 70 (12); xii. 9
 Ampelis, xii. 297.
 carnifex
 cayana
 cotinga
 garrulus
 maynana
 pompador
 tersa
 amphibius, Hippopotamus, x. 7 xii. 101 (1).
 — Mus, x. 61 (8); xii. 82 (11).
 amphinome, Papilio (Nymphalis) 779 (176).
 amphion, Papilio (Barbarus), x. 48
 Amphibena, x. 229; xii. 392.
 alba fuliginosa
 amplustre, Bulla, x. 727 (11) 1184 (13).
 ampulla, Bulla, x. 727 (8); xii. 11
 ampullacea, Helix, x. 771 (22) 1244 (22).
 anableps, Cobitis, x. 303 (1); xii.
 anacardii, Papilio (Danaus), x. 46 xii. 758 (74).
 analis, Chrysomela, xii. 592 (42)
 ananas, Madrepora, x. 797 (20) 1275 (11).
 Anarhichas, x. 247; xii. 430.
 lupus
 Anas, x. 122; xii. 194.
 aenta
 adunca
 ægyptiaca
 albeola
 anser
 arborea
 autumnalis
 bahamensis
 bernicla
 boschas
 bucephala
 caerulea
 canadensis
 casarea
 circa
 clangula
 clypeata
 crecca
 cygnoides
 cygnus
 discors
 dominica
 erythropus
 ferina
 fuligula
 fusca
 galericulata
 gambiensi
 glacialis
 glaucion
 histrionica
 hyemalis
 marila
 minuta
 mollissima
 moschata
 nigra
 penelope
 perspicillata
 platyrhynchos
 querquedula
 rustica
 spectabilis
 sponsa
 strepera
 tadorna
 viduata

anastatica.

5

apedia

- anastatica, Isis, x. 800 (4); Vorticella
est xii. 1317.
— Vorticella, xii. 1317 (3).
anastomosis, Phalæna (Bombyx), x. 506
(49); xii. 824 (53).
anatifera, Lepas, x. 668 (5); xii. 1109 (9).
anatinas, Mytilus, x. 706 (14); xii.
1158 (16).
— Solen, x. 673 (8); xii. 1115 (8).
anceus, Papilio (Barbarus), x. 486 (175).
P. (Nymphalis) est xii. 781.
— Papilio (Nymphalis), xii. 781 (184).
anceps, Gorgonia, xii. 1292 (10).
anchises, Papilio (Eques), x. 460 (10);
xii. 746 (11).
anchorago, Curculio, x. 383 (48); xii.
613 (56).
ancilla, Phalæna (Noctua), xii. 835 (93).
andreæ, Cimex, x. 448 (57); xii. 727 (80).
angolensis, Fringilla, x. 182 (24); xii.
323 (31).
— Loxia, xii. 303 (24).
anguilla, Murena, x. 245 (4); xii. 426 (4).
anguillaris, Gobius, x. 264 (7); xii.
450 (8).
— Silurus, x. 305 (5); xii. 502 (5).
anguiloides, Mormyrus, x. 327 (2); xii.
522 (2).
anguinus, Curculio, xii. 610 (35).
— Lacerta, x. 210 (43); xii. 371 (49).
— Serpula, x. 787 (11); xii. 1267 (14).
— Sertularia, x. 816 (43); xii. 1317 (42).
Anguis, x. 227; xii. 390.
bipes maculata
cerastes meleagris
colubrina platura
eryx quadrupes
fragilis reticulata
jaculus scytale
laticauda ventralis
lumbricalis
angulata, Anomia, x. 703 (20), xii.
1154 (23).
— Aranea, x. 620 (7); xii. 1031 (8).
— Coluber, x. 217 (181[13]); xii. 377
(187[18]).
— Lacerta, x. 204 (18); xii. 364 (19).
— Tellina, xii. 1116 (4).
— Tenebrio, x. 418 (13); xii. 677 (22).
angustata, Cassida, xii. 578 (31).
anhinga, Plotus, xii. 218 (1).
ani, Crotophaga, x. 105 (1); xii. 154 (1).
anilis, Musca, xii. 982 (20).
annularis, Sparus, x. 278 (2); xii. 467 (2).
— Vespa, xii. 950 (9).
annulata, Apis, x. 578 (25); xii. 958 (33).
annulat[us], Cimex, x. 447 (49); xii. 725 (7).
— Coccinella, xii. 579 (5).
— Coluber, x. 224 (286[62]); xii.
386 (286[75]).
— Curculio, x. 382 (46); xii. 613 (54).
— Tipula, x. 586 (15); xii. 973 (16).
— Tipula, xii. 974 (28).
— Turbo, x. 767 (40); xii. 1240 (44).
annulus, Cypræa, x. 723 (30); xii.
1179 (31).
Anomia, x. 700; xii. 1150.
angulata patelliformis
aurita pecten
biloba pectinata
caput-serpentis placenta
cepa plicatella
craniolaris pubescens
crispa reticularis
electrica retusa
ephippium scobinata
fareta spinosa
"fareta" squamula
gryphus striatula
hysterica terebratula
lacunosa truncata
anostomus, Salmo, x. 312 (24); xii.
514 (29).
anser, Anas, x. 123 (7); xii. 197 (9).
anserifera, Lepas, xii. 1109 (8).
anseris, Pediculus, x. 612 (19); xii.
1018 (18).
antarctica, Sphex, xii. 944 (19).
— Tabanus, x. 602 (10); xii. 1001 (1).
antennaria, Pennatula, xii. 1323 (7).
— Sertularia, xi. 811 (17); xii. 1310 (1).
antherinus, Meloe, xii. 681 (16).
anthias, Labrus, x. 282 (3); xii. 474 (3).
antigone, Ardea, xii. 235 (6).
antilocheus, Papilio (Eques), x. 463 (28);
xii. 751 (35).
antiocheus, Papilio (Heliconius), xii.
1068 (12).
antiopa, Papilio (Nymphalis), x. 471
(112); xii. 776 (165).
antipathes, Gorgonia, x. 801 (4); xii.
1291 (9).
antiqua, Phalæna (Bombyx), x. 503 (37);
xii. 825 (56).
antiquata, Arca, x. 694 (6); xii. 1141 (7).
— Chama, x. 691 (4); xii. 1138 (4).
— Patella, xii. 1259 (16).
— Murex, x. 754 (44); xii. 1222 (41).
anus, Murex, x. 750 (21); xii. 1218 (2).
aonidium, Coccus, x. 455 (2); xii.
739 (2).
aonis, Papilio (Nymphalis), x. 472 (1).
xii. 769 (134).
apedia, Simia, x. 25 (4); xii. 35

apella, Simia, x. 28 (17); xii. 42 (29).
 aper, Zeus, x. 267 (4); xii. 455 (4).
 aperta, Bulla, xii. 1183 (8).
 aphidioides, Acarus, x. 616 (12); xii.
 1023 (12).
 aphidum, Ichneumon, x. 568 (65); xii.
 940 (72).
 Aphis, x. 451; xii. 733.

absinthii	pini
aceris	pistaciae
acetosae	populi
atriplicis	quercus
betulae	ribis
brassicae	roboris
bursaria	rosae
cardui	rumicis
cirsii	salicis
craccaee	sambuci
fagi	sonchi
jaceae	tanacetii
lactucae	tiliae
lychnidis	tremulae
nymphaeae	ulmi
padi	urticae
pastinacerae	

Aphrodita, x. 655; xii. 1084.
 aculeata scabra
 imbricata squamata
 aphyia, Cyprinus, x. 323 (11); xii. 528 (11).
 — Gobius, x. 263 (4); xii. 450 (4).
 apiarius, Attelabus, x. 388 (7); xii.
 620 (10).
 apiaster, Merops, x. 117 (1); xii.
 182 (1).
 apiformis, Sphinx, xii. 804 (29).
 Apis, x. 574; xii. 953.

acervorum	lagopoda
aenea	lapidaria
aestuans	longicornis
alpina	lucorum
annulata	manicata
argillosa	maxillosa
barbara	melifica
bicornis	mexicana
brasiliatorum	muscorum
caerulea	pratensis
caffa	quadridentata
carbonaria	retusa
cariosa	rostrata
carolina	rufa
centuncularis	ruficornis
cineraria	subterranea
clavicornis	subterranea
conica	succincta
cordata	surinamensis
cunicularia	surinamensis
dentata	sylvarum
fabriciana	terrestris
fasciata	tropica
ferruginator	truncorum
florisomnis	tremulosum
helvola	variegata
hortorum	violacea
hypnorum	zonata
ichneumonea	

apis, Pediculus, x. 614 (39);
 1020 (40).
 apivorus, Falco, x. 91 (23); xii. 130
 apoda, Paradisea, x. 110 (1); xii. 16
 apollo, Papilio (Heliconius), x. 465
 xii. 754 (50).
 appendigaster, Ichneumon, x. 566
 Sphex est xii. 943.
 — Sphex, xii. 943 (12).
 apricarius, Charadrius, x. 150 (7)
 254 (6).
 — Gryllus (Locusta), x. 433
 xii. 702 (53).
 aprilina, Phalena (Noctua), x. 514
 xii. 847 (138).
 aprinum, Dentalium, xii. 1263 (2).
 aptera, Cicada, x. 438 (34); xii. 710
 — Cimex, x. 447 (55); xii. 727 (7)
 — Curculio, x. 386 (80); xii. 619
 apus, Hirundo, x. 192 (5); xii. 34
 — Monoculus, x. 635 (3); xii. 105
 aquaticus, Acarus, x. 617 (18);
 1025 (21).
 — Aranea, x. 623 (32); xii. 1036
 — Cicindela, x. 408 (7); xii. 658
 — Gordius, x. 647 (1); xii. 1075
 — Lacerta, x. 206 (26); xii. 370
 — Leptura, x. 397 (1); xii. 637
 — Oniscus, x. 637 (9); xii. 1061
 — Podura, x. 609 (8); xii. 1014
 — Rallus, x. 153 (2); xii. 262 (2)
 — Scarabaeus, x. 353 (56).
 — Silpha, x. 362 (21); xii. 573 (2)
 — Sorex, x. 53 (3); xii. 74 (3).
 aquilinus, Gryllus (Tettigonia), x.
 (33); xii. 697 (27).
 aquilus, Pelecanus, x. 133 (2);
 216 (2).
 — Raja, x. 232 (6); xii. 396 (6).
 arabica, Cypraea, x. 718 (2); xii. 1175
 arabs, Cimex, x. 442 (6); xii. 716
 — Otis, x. 154 (2); xii. 264 (2).
 aracari, Ramphastos, x. 104 (4);
 151 (3).
 aranciaca, Asterias, x. 662 (6);
 1100 (8).

Aranea, x. 619; xii. 1030.

angulata	cucurbitina
aquatica	diadema
arundinacea	domestica
avicularia	extensa
bimaculata	fimbriata
bipunctata	flavissima
calycina	fumigata
canceriformis	holoserica
clavipes	labyrinthica
corollata	levipes

Aranea:—

lineata	sanguinolenta
montana	scenica
nocturna	senoculata
notata	sexpunctata
ocellata	spiniobilis
octopunctata	spinosa
palustris	tarantula
quadrilineata	tetracantha
quadripunctata	tigrina
redimita	trilineata
reticulata	truncorum
riparia	venatoria
rufipes	viatica
rupestris	virescens
saccata	

araneiformis, Cerambyx, xii. 625 (22).

araneus, Cancer, x. 628 (20); xii. 1044 (30).

— Sorex, x. 53 (1); xii. 74 (5).

ararauna, Psittacus, x. 96 (2); xii. 139 (3).

arator, Curculio, x. 379 (22).

arboorea, Alauda, x. 166 (3); xii. 287 (3).

— Alcyonium, x. 803 (1); xii. 1293 (1).

— Anas, x. 128 (38); xii. 207 (44).

— Podura, x. 609 (6); xii. 1014 (8).

— Rana, x. 213 (16); xii. 357 (16).

arbustorum, Helix, x. 771 (26); xii. 1245 (26).

— Musca, x. 591 (20); xii. 984 (31).

arbutella, Phalæna (Tinea), x. 538 (262); xii. 889 (380).

Arca, x. 693; xii. 1140.

antiquata	nummaria
barbata	pallens
decussata	pectunculus
glycimeris	pella
granosa	pillosa
lactea	senilis
modiolus	tortuosa
noæ	undata
nucleus	

arcanius, Papilio (Plebejus), xii. 791 (242).

arcinella, Chama, xii. 1139 (14).

arctica, Alca, x. 130 (3); xii. 211 (4).

— Colymbus, x. 135 (1); xii. 221 (4).

— Mya, xii. 1113 (7).

arctos, Ursus, x. 47 (1); xii. 69 (1).

arctus, Cancer, x. 633 (53); xii. 1053 (75).

arcuana, Phalæna (Tortrix), xii. 877 (296).

arcuatus, Chætodon, x. 273 (7); xii. 462 (8).

— Leptura, x. 399 (19); xii. 640 (21).

— Musca, x. 592 (28); xii. 985 (39).

arcularia, Buccinum, x. 737 (20); xii. 1200 (20).

Ardea, x. 141; xii. 233.

æquinoctialis	hudsonias
alba	ibis
americana	major
antigone	minuta
brasiliensis	nigra
cærulea	nycticorax
canadensis	pavonia
ciconia	purpurea
cinerea	stellaris
cocoi	striata
garzetta	violacea
grisea	virescens
grus	virgo
herodias	

ardea, Pediculus, x. 613 (24); xii. 1019 (23).

arenacea, Phalæna (Bombyx), xii. 828 (65).

arenaria, Cimex, x. 448 (64); xii. 729 (9).

— Mya, x. 670 (3); xii. 1112 (2).

— Serpula, x. 787 (10); xii. 1266 (13).

— Sphex, x. 571 (18); xii. 946 (31).

— Tringa, xii. 251 (16).

arenosa, Madrepora, xii. 1276 (13).

— Tubipora, x. 790 (7); Sabella alveolata *est* xii. 1268.

areola, Buccinum, x. 736 (14); xi. 1199 (14).

areolata, Madrepora, x. 795 (8); xi. 1274 (8), (areola *est*).

argentatus, Curculio, x. 384 (59); xi. 615 (73).

argentella, Phalæna (Tinea), xii. 895 (42).

argenteus, Chætodon, x. 272 (2); xi. 461 (6).

— Perca, x. 294 (27); xii. 488 (32).

— Sertularia, x. 809 (7); *var. cuprescens est* xii. 1308.

Argentina, x. 315; xii. 518.

carolina *sphyræna*

argentinus, Salmo, xii. 511 (12).

argus, Coluber, x. 227 [82]; xii. 38 [97], (argus *est*).

argillaceus, Gordius, x. 647 (2); xi. 1075 (2).

— Sphex, x. 569 (1).

argillosa, Apis, xii. 957 (26).

argiolus, Papilio (Plebejus), x. 48 (153); xii. 790 (234).

argo, Argonauta, x. 708 (1); xi. 1161 (1).

— Doris, xii. 1083 (4).

Argonauta, x. 708; xii. 1161.

argo *cymbium*

argus, Chætodon, xii. 464 (15).

— Cypræa, x. 719 (3); xii. 117

- Papilio (Plebejus), x. 483 (152); xii. 789 (232).
 — Phasianus, xii. 272 (4).
 argyreus, Curculio, x. 384 (62); xii. 615 (74).
 argyrops, Sparus, xii. 471 (19).
 argyrostomus, Turbo, x. 764 (19); xii. 1236 (20).
 ariadne, Papilio (Nymphalis), xii. 778 (170).
 aries, Ovis, x. 70 (1); xii. 97 (1).
 arietis, Leptura, x. 399 (20); xii. 640 (23).
 ariolator, Ichneumon, x. 563 (22); xii. 933 (23).
 arion, Papilio (Plebejus), x. 483 (151); xii. 789 (230).
 aristella, Phalena (Tinea), xii. 894 (416).
 armadillo, Oniscus, x. 637 (11); xii. 1062 (15).
 armillatus, Cerambyx, xii. 622 (4).
 armoracie, Chrysomela, x. 369 (11); xii. 588 (16).
 arnica, Musca, x. 600 (91); xii. 997 (119).
 arquata, Scolopax, x. 145 (5); xii. 242 (3).
 arrogans, Musca, xii. 995 (99).
 arsalte, Papilio (Danaus), x. 469 (67); xii. 762 (91).
 aruanus, Chaetodon, x. 275 (14); xii. 464 (17).
 — Murex, x. 753 (42); 1222 (39).
 arundinacea, Aranea, x. 620 (6); xii. 1031 (7).
 — Tardus, x. 170 (15); xii. 296 (25).
 arundineti, Tipula, xii. 974 (24).
 arvensis, Alauda, x. 165 (1); xii. 287 (1).
 — Vespa, x. 573 (10); xii. 950 (12).
 ascanii, Curculio, xii. 610 (36).
 Ascaris, x. 648; xii. 1076.
 lumbricoides vermicularis
 Ascidia, xii. 1087.
 echinata papillosum
 gelatinosum quadridentata
 intestinalis rustica
 ascita, Silurus, x. 306 (11); xii. 505 (18).
 asellina, Lerna, x. 655 (2); xii. 1093 (4).
 asellus, Cypraea, x. 722 (25); xii. 1178 (27).
 — Oniscus, x. 637 (10); xii. 1061 (14).
 asiatica, Columba, x. 163 (8).
 — Gymnotus, x. 246 (2); xii. 428 (5).
 — Sphex, x. 569 (3); xii. 942 (5).
 — Talpa, x. 53 (2); xii. 73 (2).
 — Trigla, x. 301 (7); xii. 497 (7).
 Asilus, x. 605; xii. 1006.
 aestuas gilvus
 algius lusitanicus
 ater marginatus
 barbarus maurus
 crabroniformis morio
 flavus oelandicus
 forcipatus teutonius
 germanicus tipuloides
 gibbosus
 asilus, Oniscus, x. 636 (1); xii. 1061 (15).
 asini, Pediculus, x. 612 (13); xii. 1018 (12).
 asinina, Haliotis, x. 780 (6); xii. 1256 (6).
 asinus, Equus, x. 73 (2); xii. 100 (2).
 asio, Strix, x. 92 (3); xii. 132 (3).
 asotus, Silurus, x. 304 (1); xii. 501 (18).
 asparagi, Chrysomela, x. 376 (70); xii. 601 (112).
 asper, Murex, x. 756 (58); xii. 1236 (20).
 — Perca, x. 290 (3); xii. 482 (3).
 aspera, Millepora, xii. 1282 (2).
 asperella, Phalena (Tinea), xii. 891 (415).
 aspis, Coluber, x. 218 (192[18]); xii. 378 (192[21]).
 aspius, Cyprinus, x. 325 (22); xii. 530 (22).
 aspredo, Silurus, x. 304 (3); xii. 502 (18).
 assimilis, Oniscus, xii. 1061 (13).
 — Papilio (Nymphalis), x. 479 (127); xii. 782 (194).
 astacus, Cancer, x. 631 (43); xii. 1051 (63).
 asteria, Isis, xii. 1288 (5).
 Asterias, x. 661; xii. 1098.
 aculeata minuta
 araneacea multiradiata
 caput-medusa ophiura
 ciliaris notiosa
 equestris pectinata
 glacialis planci
 laevigata reticulata
 luna rubens
 asterie, Papilio (Nymphalis), x. 472 (9); xii. 769 (133).
 astrild, Loxia, x. 173 (16); xii. 303 (21).
 astroites, Madrepora, x. 796 (15); xii. 1276 (15).
 atalanta, Papilio (Nymphalis), x. 472 (9); xii. 779 (175).
 ater, Asilus, x. 605 (5); xii. 1007 (7).
 — Bombylius, xii. 1010 (5).
 — Buprestis, xii. 663 (26).
 — Cantharis, xii. 649 (16).
 — Cimex, x. 447 (50); xii. 725 (72).
 — Curculio, x. 385 (72); xii. 617 (36).
 — Fulica, x. 152 (1); xii. 257 (24).
 — Hispa, xii. 603 (1).

- ter**, *Limax*, x. 652 (1); xii. 1081 (1).
 — *Necydalis*, xii. 642 (5).
 — *Nepa*, x. 440 (4); xii. 713 (4).
 — *Parus*, x. 190 (5); xii. 341 (7).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), xii. 823 (49).
 — *Podura*, x. 608 (2); xii. 1013 (3).
 — *Strombus*, x. 746 (21); xii. 1213 (28).
 — *Tenthredo*, x. 557 (19); xii. 924 (26).
terrimus, *Curculio*, x. 378 (7); xii. 607 (10).
 — *Elater*, xii. 653 (17).
 — *Fulica*, xii. 258 (3).
athemon, *Papilio* (*Plebejus*), x. 484 (157); xii. 792 (243).
Atherina, x. 315; xii. 519.
 hepsetus *menidia*
atherinoides, *Clupea*, xii. 523 (5).
atlas, *Phalæna* (*Attacus*), xii. 808 (1).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), x. 495 (1); P. (*Attacus*) *est* xii. 808.
 — *Scarabæus*, x. 345 (4); xii. 542 (6).
atomaria, *Conops*, xii. 1005 (10).
 — *Phalæna* (*Geometra*), x. 521 (140); xii. 862 (214).
 — *Silpha*, xii. 574 (35).
atomos, *Cancer*, xii. 1056 (84).
atomus, *Ichneumon*, xii. 941 (76).
[atra, see ater].
atraria, *Perca*, xii. 485 (16).
atratus, *Cerambyx*, xii. 624 (13).
 — *Echinus*, x. 665 (11); xii. 1103 (11).
 — *Emberiza*, x. 178 (8); *Tanagra est* xii. 315.
 — *Formica*, x. 581 (15); xii. 965 (16).
 — *Mutilla*, xii. 966 (5).
 — *Phalæna* (*Geometra*), x. 524 (162).
 — *Silpha*, x. 360 (12); xii. 571 (12).
 — *Tanagra*, xii. 315 (9).
 — *Tipula*, x. 586 (13); xii. 972 (14).
atricapillus, *Carabus*, x. 416 (31); xii. 673 (42).
 — *Motacilla*, x. 187 (19); xii. 332 (18).
 — *Muscicapa*, xii. 326 (9).
 — *Parus*, xii. 341 (6).
 — *Turdus*, xii. 295 (18).
atricilla, *Chrysomela*, xii. 594 (55).
 — *Larus*, x. 136 (5); xii. 225 (8).
atringa, *Diodon*, x. 334 (1); xii. 412 (1).
atriplicis, *Aphis*, xii. 736 (32).
 — *Phalæna* (*Noctua*), x. 517 (116); xii. 854 (173).
atropos, *Coluber*, x. 216 (153[2]); xii. 375 (153[2]).
 — *Sphinx*, x. 490 (8); xii. 799 (9).

- atrox**, *Coluber*, x. 222 (263[47]); x. 383 (263[57]).
 “*Attacus*,” xii. 808. v. *Phalæna*.
Attelabus, x. 387; xii. 619.
 apiarius *formicarius*
 avellanæ *melanurus*
 betulæ *mollis*
 buprestoides *pensylvanicus*
 ceramboides *sipylus*
 coryli *surinamensis*
 curculionoides
attenuata, *Leptura*, x. 398 (11); x. 639 (13).
atthis, *Gracula*, x. 109 (7); xii. 165 (8).
auge, *Sphinx*, xii. 807 (46).
augias, *Papilio* (*Plebejus*), xii. 792 (257).
aulicus, *Coluber*, x. 220 (244[37]); x. 381 (244[45]).
 — *Conus*, x. 717 (30); xii. 1171 (31).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), x. 505 (46); x. 829 (68).
 — *Scarabæus*, xii. 555 (65).
aura, *Vultur*, x. 86 (4); xii. 122 (5).
aurantius, *Picus*, xii. 174 (8).
auratus, *Carabus*, xii. 669 (7).
 — *Cerambyx*, x. 395 (44); xii. 635 (7).
 — *Chrysis*, xii. 948 (4).
 — *Cicada*, x. 439 (40); xii. 711 (48).
 — *Cuculus*, x. 112 (8); *Picus est* x. 174 (9).
 — *Cyprinus*, x. 322 (8); xii. 527 (7).
 — *Lacerta*, x. 209 (37); xii. 368 (35).
 — *Picus*, xii. 174 (9).
 — *Scarabæus*, x. 352 (52); xii. 517 (78).
 — *Sparus*, x. 277 (1); xii. 467 (1).
 — *Sphex*, x. 572 (24); *Chrysis est* x. 948.
aureola, *Parus*, x. 191 (11); *Pipra est* xii. 339.
 — *Pipra*, xii. 339 (7).
aureus, *Canis*, x. 40 (7); xii. 59 (7).
 — *Coracias*, x. 108 (5).
 — *Oriolus*, xii. 163 (19).
auricomus, *Cerambyx*, xii. 629 (40).
auricularia, *Forficula*, x. 423 (1); x. 686 (1).
 — *Helix*, x. 774 (47); xii. 1250 (54).
auriscapium, *Turbo*, x. 767 (44); x. 1240 (48).
auris-dianæ, *Strombus*, x. 743 (8); x. 1209 (9).
aurisiacus, *Conus*, x. 716 (26); x. 1170 (27).

auris-judæ, Bulla, x. 728 (20); Voluta
est xii. 1187.

— Voluta, xii. 1187 (2).

auris-midæ, Bulla, x. 728 (19); Voluta
est xii. 1186.

— Voluta, xii. 1186 (1).

aurita, Anomia, x. 701 (8); xii. 1151 (9).

— Chrysomela, xii. 596 (75).

— Cicada, x. 435 (11); xii. 706 (7).

— Colymbus, x. 135 (3); xii. 222 (8).

— Labrus, x. 283 (9); xii. 475 (9).

— Lepas xii. 1110 (10).

— Medusa, x. 660 (4); xii. 1097 (5).

— Vespertilio, x. 32 (6); xii. 47 (5).

aurocapilla, Motacilla, xii. 334 (29).

aurora, Coluber, x. 219 (216[25]); xii.
379 (216[32]).

aurora, Psittacus, x. 100 (22).

aurulentus, Buprestis, xii. 661 (10).

australis, Scorpio, x. 625 (5); xii.
1038 (6).

austriaca, Buprestis, xii. 661 (9).

autumnalis, Anas, x. 127 (33); xii.
205 (39).

— Pringilla, xii. 320 (15).

— Psittacus, x. 102 (31); xii. 147 (37).

— Tabanus, xii. 1000 (5).

auxo, Sphinx, xii. 805 (33).

avellana, Phalena (Tortrix), x. 531
(210); xii. 877 (297).

avellane, Attelabus, xii. 619 (2).

avellanarius, Mus, x. 62 (11); xii.
83 (14).

aversata, Phalena (Geometra), x. 526
(177); xii. 869 (251).

avicularia, Aranea, x. 622 (26); xii.
1034 (31).

— Hippobosca, x. 607 (2); xii. 1010 (2).

— Sertularia, x. 809 (8); xii. 1315 (33).

avocetta, Recurvirostra, x. 151 (1); xii.
256 (1).

aygula, Simia, x. 27 (10); xii. 39 (21).

azurea, Lacerta, x. 202 (12); xii. 362 (12).

— Phryganea, xii. 909 (12).

babylonijs, Murex, x. 753 (37); xii.
1220 (32).

babyrussa, Sus, x. 50 (4); xii. 104 (5).

baccarum, Acarus, x. 617 (20); xii. 1025
(23).

— Cimex, x. 445 (34); xii. 721 (45).

bacchus, Curculio, x. 381 (31); xii. 611
(38).

bacillaris, Spongia, xii. 1299 (13).

bactrianus, Camelus, x. 65 (2); xii. 90 (2).

bactris, Bruchus, xii. 605 (4).

badensis, Curculio, xii. 607 (8).

bagre, Silurus, xii. 505 (17).

balanensis, Anas, x. 124 (14); xii. 19
(17).

bajulus, Cerambyx, x. 396 (48); xii. 69
(76).

Balana, x. 75; xii. 105.

boops
musculus

mysticetus
physalus

balenarum, Phalangium, xii. 1028 (4).

balanoides, Lepas, xii. 1108 (2).

balanus, Lepas, x. 667 (1); xii. 1107 (1).

balaustrina, Tellina, x. 676 (15); xii.
1119 (18).

balicasius, Corvus, xii. 157 (11).

Balistes, x. 327; xii. 404.

aculeatus
hispidus
monoceros
papillosus
ringens

scolopax
tomentosus
verrucosus
vetula

ballerus, Cyprinus, x. 326 (30); xii. 532 (2).

balteatus, Elater, x. 405 (13); xii. 654 (5).

balteus, Cerambyx, xii. 1067 (6).

balthica, Helix, x. 775 (48); xii. 1250 (3).

— Tellina, x. 677 (21); xii. 1120 (23).

baltimore, Oriolus, xii. 162 (10).

barbalis, Phalena (Pyrallis), xii. 881 (35).

barbareæ, Chrysomela, xii. 598 (85).

“Barbarus,” x. 485, v. Papilio.

barbar[us], Apis, xii. 958 (31).

— Asilus, x. 605 (2); xii. 1007 (3).

— Curculio, x. 386 (74); xii. 617 (88).

— Falco, x. 88 (6); xii. 125 (8).

— Formica, xii. 962 (2).

— Gobius, xii. 450 (7).

— Helix, x. 773 (40); xii. 1249 (47).

— Lanus, xii. 137 (18).

— Mus, xii. Addenda tomo i.

— Mustela, x. 46 (4); xii. 67 (4).

— Mutilla, x. 583 (5); xii. 967 (7).

— Myrmeleon, xii. 914 (5).

— Patella, x. 782 (8); xii. 1258 (9).

— Syngnathus, x. 337 (6); xii. 417 (8).

— Tenebrio, x. 417 (4); xii. 675 (6).

barbatula, Cobitis, x. 303 (2); xii. 499 (2).

barbat[us], Arca, x. 693 (3); xii. 1140 (4).

— Corallina, x. 806 (5); xii. 1305 (6).

— Fasciola, xii. 1078 (3).

— Gadus, x. 252 (5); xii. 437 (5).

— Mullus, x. 299 (1); xii. 495 (1).

— Mytilus, x. 705 (9); 1156 (10).

— Ophidion, x. 259 (1); Ophidium
xii. 431 (1).

— Tabanus, xii. 999 (2).

— Vultur, x. 87 (5); xii. 123 (6).

- barbicornis, *Cerambyx*, xii. 625 (18).
 — *Tipula*, xii. 974 (25).
 barbatus, *Cyprinus*, x. 320 (1); xii. 525 (1).
 barita, *Gracula*, x. 109 (3); xii. 165 (4).
 basiliscus, *Lacerta*, x. 206 (27); xii. 366 (25).
 bassanus, *Pelecanus*, x. 133 (4); xii. 217 (5).
 batatas, *Acarus*, x. 617 (22); xii. 1026 (25).
 bates, *Papilio* (*Barbarus*), x. 485 (169).
 batis, *Phalæna* (*Noctua*), x. 509 (72); xii. 836 (97).
 — *Raja*, x. 231 (2); xii. 395 (2).
 batrachus, *Silurus*, x. 305 (6); xii. 502 (6).
 batus, *Cerambyx*, x. 390 (9); xii. 625 (20).
 beccabungæ, *Curculio*, xii. 611 (41).
 beccarii, *Nautilus*, x. 710 (5); xii. 1162 (4).
 bedeguaris, *Ichneumon*, x. 567 (57); xii. 939 (63).
 belia, *Papilio* (*Danaus*); xii. 761 (84).
 belis, *Sphinx*, x. 493 (31).
 bella, *Phalæna* (*Tinea*), x. 534 (237); xii. 884 (348).
 belone, *Esox*, x. 314 (7); xii. 517 (6).
 belzebul, *Simia*, xii. 37 (12).
 bengalensis, *Coracias*, xii. 159 (5).
 benghalensis, *Corvus*, x. 106 (6).
 — *Loxia*, x. 175 (23); xii. 305 (32).
 bengalensis, *Picus*, x. 113 (8); xii. 175 (13).
 benghalensis, *Rallus*, x. 153 (4); xii. 263 (8).
 bengalus, *Fringilla*, xii. 323 (32).
 berberina, *Hydra*, x. 818 (10); *Vorticella est* xii. 1319.
 — *Vorticella*, xii. 1319 (9).
 bergmanniana, *Phalæna* (*Tortrix*), x. 531 (218); xii. 878 (307).
 bernhardus, *Cancer*, x. 631 (40); xii. 1049 (57).
 bernicla, *Anas*, x. 124 (11); xii. 198 (13).
 beroe, *Medusa*, x. 660 (10); *Volvox est* xii. 1324.
 — *Volvox*, xii. 1324 (1).
 berus, *Coluber*, x. 217 (183[14]); xii. 377 (183[15]).
 betula, *Attelabus*, x. 387 (4); xii. 620 (7).
 — *Aphis*, x. 452 (18); xii. 735 (21).
 — *Chermes*, x. 454 (7); xii. 738 (9).
 — *Chrysomela*, x. 369 (7); xii. 587 (10).
 — *Cimex*, x. 443 (14); xii. 718 (18).
 — *Coccus*, x. 455 (5); xii. 740 (7).
 — *Curculio*, x. 381 (32); xii. 611 (39).
 — *Papilio* (*Plebejus*) x. 482 (146); xii. 787 (220).
 — *Tenthredo*, x. 559 (32); xii. 927 (47).
 betularia, *Phalæna* (*Geometra*) x. 52 (143); xii. 862 (217).
 betulinus, *Conus*, x. 715 (17); xii. 116 (19).
 bezoar, *Buccinum*, xii. 1204 (36).
 bezoartica, *Capra*, xii. 96 (9).
 — *Cervus*, x. 67 (6).
 biarmicus, *Parus*, x. 190 (8); xii. 342 (1).
 bicalcaratus, *Pavo*, x. 156 (2); xii. 268 (— *Tetrao*, xii. 277 (15)).
 bicarinata, *Lacerta*, x. 201 (7); xii. 361 (— *bicaudalis*, *Ostracion*, x. 330 (3); xii. 408 (— *bicaudatus*, *Oniscus*, xii. 1060 (8)).
 — *Phryganea*, x. 548 (8); xii. 908 (— *Volvox*, xii. 1325 (2)).
 bicincta, *Musca*, x. 592 (27); xii. 985 (3— *Tenthredo*, xii. 925 (31)).
 bicolor, *Chrysomela*, xii. 593 (52).
 — *Cimex*, x. 446 (42); xii. 722 (55).
 — *Fringilla*, xii. 324 (39).
 — *Lampyrus*, xii. 646 (16).
 — *Loxia*, x. 176 (32); xii. 307 (48).
 — *Parus*, xii. 340 (1).
 bicolorus, *Ichneumon*, xii. 938 (58).
 bicornis, *Apis*, x. 575 (9); xii. 954 (10).
 — *Buceros*, x. 104 (1); xii. 153 (1).
 — *Cassida*, xii. 576 (8).
 — *Chama*, x. 692 (10); xii. 1139 (13).
 — *Gryllus* (*Mantis*), x. 426 (8); *Mantis est* xii. 691 (11).
 — *Mantis* xii. 691 (11).
 — *Rhinoceros*, x. 56 (2); *var. unicorn est* xii. 104.
 bicostella, *Phalæna* (*Tinea*), xii. 890 (38).
 bidens, *Cimex*, x. 443 (18); xii. 718 (2).
 — *Formica*, x. 581 (12); xii. 964 (13).
 — *Mytilus*, xii. 1157 (13).
 — *Nerita*, x. 778 (13); xii. 1254 (14).
 — *Sphex*, xii. 943 (14).
 — *Turbo*, x. 767 (41); xii. 1240 (45).
 — *Vespa*, xii. 951 (16).
 bidentata, *Chrysis*, xii. 947 (2).
 bifasciata, *Cassida*, x. 363 (5); xii. 576 (1— *Cerambyx*, xii. 624 (16)).
 — *Cicada*, x. 436 (14); xii. 706 (10).
 — *Vespa*, xii. 950 (14).
 bifurcatus, *Culex*, x. 603 (2); xii. 1002 (3).
 biglumis, *Vespa*, x. 573 (11); xii. 951 (17).
 biguttata, *Cantharis*, x. 402 (20); xii. 648 (11).
 — *Cimex*, x. 446 (41); xii. 722 (55).
 — *Cimex*, xii. 725 (70).
 — *Gryllus* (*Locusta*), x. 433 (56— 702 (55)).

- biguttatus, Staphylinus, x. 422 (11); xii. 685 (15).
bihamata, Hispa, xii. 604 (3).
bilamellata, Doris, xii. 1083 (2).
bilineata, Chrysomela, xii. 597 (83).
— Phalena (Geometra), x. 525 (170); xii. 868 (245).
— Phryganea, x. 549 (14); xii. 910 (19).
biloba, Anomia, x. 703 (22); xii. 1154 (25).
— Scarabæus, xii. 544 (12).
bilocularis, Mytilus, x. 705 (7); xii. 1156 (8).
binnaculata, Aranea, xii. 1033 (26).
— Buprestis, x. 410 (12); xii. 662 (16).
— Cimex, x. 449 (76).
— Dytiscus, xii. 667 (21).
— Hister, x. 358 (3); xii. 567 (5).
— Labrus, x. 285 (21); xii. 477 (22).
— Meloe, xii. 680 (9).
— Phryganea, x. 548 (6); xii. 909 (9).
— Salmo, x. 311 (20); xii. 513 (22).
— Silpha, xii. 569 (3).
— Tellina, x. 677 (20); xii. 1120 (24).
— Tipula, xii. 972 (15).
bimaculosa Phalena (Noctua), xii. 856 (184).
bioculata, Ephemera, x. 547 (2) xii. 906 (5).
bipes, Anguis, x. 227 (160[1]); xii. 390 (60[2] bipes errore).
bipunctata, Aranea, x. 620 (5); xii. 1031 (6).
— Carabus, xii. 672 (33).
— Cassida, xii. 578 (29).
— Chrysomela, x. 374 (51); xii. 597 (78).
— Cicada, xii. 710 (41).
— Cimex, x. 444 (30); xii. 721 (41).
— Coccinella, x. 364 (2) xii. 580 (7).
— Curculio, x. 380 (23); xii. 609 (28).
— Gryllus (Bulla), x. 427 (17); xii. 693 (7).
— Silpha, x. 359 (3); S. bipustulata, est xii. 570.
— Tipula, xii. 978 (57).
bipustulata, Cantharis, x. 402 (17); xii. 648 (8).
— Cassida, xii. 578 (30).
— Cimex, x. 443 (21); xii. 719 (29).
— Coccinella, x. 367 (28); xii. 585 (42).
— Dytiscus, xii. 667 (17).
— Elater, xii. 652 (9).
— Silpha, xii. 570 (4).
— Staphylinus xii. 685 (16).
bistrotris, Bulla, xii. 1182 (3).
bison, Bos, x. 72 (3); xii. 99 (3).
— Scarabæus, xii. 547 (27).
bixæ, Papilio (Plebejus), x. 485 xii. 795 (264).
bjoerkna, Cyprinus, x. 326 (2) 532 (29).
Blatta, x. 424; xii. 687.
 ægyptiaca lapponica
 africana nivea
 americana oblongata
 germanica orientalis
 gigantea suriname
Blennius, x. 256; xii. 441.
 cornutus ocellaris
 eristatus pholis
 galerita phycis
 gattorugine raninus
 gunnellus superciliosus
 lumpenus viviparus
 mustelaris
Boa, x. 214; xii. 373.
 canina hortularia
 cenchria murina
 constrictor orophias
 contortrix orphias
 enydris seydale
 hipnale
boans, Rana, x. 213 (17); xii. 3.
bæticus, Papilio (Plebejus), x. (226).
boleti, Chrysomela, x. 371 (2) 591 (36).
— Staphylinus, x. 423 (19); xii. bolina, Papilio (Nymphalis), (124); xii. 781 (188).
bombina, Rana, xii. 355 (6).
bombylans, Musca, x. 591 (1) 983 (25).
bombylifformis, Sphinx, x. 493 (6).
Bombylius, x. 606; xii. 1009.
 ater medius
 capensis minor
 major
“Bombyx,” x. 495; xii. 812; v. 1.
bonana, Oriolus, xii. 162 (12).
bonasia, Tetrao, x. 160 (7); xii. bonasus, Bos, x. 71 (2); xii. 99.
bonnetella, Phalena (Tinea), (295); xii. 897 (441).
boops, Balæna, x. 76 (3); xii. 10.
— Sparus, x. 280 (12); xii. 469.
borealis, Empis, x. 603 (1); xii. 1.
— Venus, xii. 1134 (32).
borneus, Psittacus, x. 97 (6); xii. 1.
Bos, x. 71; xii. 98.
 bonasus grunniens
 bison indicus
 bubalis taurus
boschas, Anas, x. 127 (34); xii. 1.

othnica, Chrysomela, x. 375 (57); xii. 598 (90).
 — ovinus, Tabanus, x. 601 (1); xii. 1000 (4).
 — ovis, Oestrus, x. 584 (1); xii. 969 (1).
 — Pediculus, x. 611 (10); xii. 1017 (9).
 — opes, Anguis, v. bipes.
 — orachiata, Medusa, x. 660 (9); xii. 1098 (11).
 — brachyurus, Corvus, xii. 158 (15).
 — Hystrix, x. 57 (5).
 — bractella, Phalæna (Tinea), x. 540 (280); xii. 894 (415).
 — Bradypus, x. 34; xii. 50.
 — didactylus tridactylus
 — brama, Cyprinus, x. 326 (26); xii. 531 (27).
 — branchialis, Lernæa, xii. 1092 (1).
 — Petromyzon, x. 230 (3); xii. 394 (3).
 — branchiostega, Coryphæna, xii. 448 (11).
 — brandaris, Murex, x. 747 (4); xii. 1214 (4).
 — branderi, Cimex, xii. 724 (66).
 — branderiana, Phalæna (Tortrix), x. 531 (215); xii. 877 (302).
 — brasiliæna, Fringilla, x. 181 (16).
 — brasiliænorum, Apis, xii. 961 (49).
 — brasiliensis, Ardea, xii. 239 (23).
 — — Cuculus, xii. 171 (18).
 — — Esœx, x. 314 (8); xii. 517 (8).
 — — Lepus, x. 58 (4); xii. 78 (4).
 — — Psittacus, x. 102 (30); xii. 147 (36).
 — — Tanagra, xii. 316 (15).
 — brassicæ, Aphis, x. 452 (10); xii. 734 (12).
 — — Papilio (Danaus), x. 467 (58); xii. 759 (75).
 — — Phalæna (Noctua), x. 516 (111); xii. 852 (163).
 — bresilia, Tanagra, xii. 314 (2).
 — brevicornis, Gryllus (Acrida), xii. 692 (2).
 — — Necdalis, xii. 643 (11).
 — — Tipula, x. 588 (27); xii. 976 (42).
 — briseis, Papilio (Nymphalis), xii. 770 (139).
 — bromius, Tabanus, x. 602 (7); xii. 1001 (12).
 — Bruchus, xii. 604.
 — — bactris pisi
 — — gleditsiæ seminarius
 — — granarius theobromæ
 — — pectinicornis
 — brumata, Phalæna (Geometra), x. 529 (201); xii. 874 (281).
 — brunneus, Elater, x. 404 (4); xii. 653 (10).
 — brunnichana, Phalæna (Tortrix), xii. 880 (319).
 — brunnichella, Phalæna (Tinea), xii. 898 (448).

brunus, Scarabæus, x. 352 (49); xii. 556 (72).
 — bubalis, Bos, x. 72 (4); xii. 99 (5).
 — bubo, Strix, x. 92 (1); xii. 131 (1).
 — buccatus, Coluber, x. 217 (180[12]); xii. 377 (181[14]).
 — — Conops, x. 605 (6); xii. 1006 (12).
 — Buccinum, x. 734; xii. 1196.
 — — arcularia mutabile
 — — areola neriteum
 — — bezoar nitidulum
 — — cornutum olearium
 — — costatum papillosum
 — — crenulatum patulum
 — — decussatum perdix
 — — dimidiatum persicum
 — — dolium plicatum
 — — duplicatum pomum
 — — echinophorum premorsum
 — — erinaceus pullus
 — — flammeum reticulatum
 — — galea rufum
 — — gibbosulum scabriculum
 — — glabratum smaragdulum
 — — glaciale spiratum
 — — glans strigilatum
 — — glaucus subulatum
 — — hemastonia testiculus
 — — harpa tuberosum
 — — hecticum undatum
 — — lævigatum undosum
 — — lanceatum vibex
 — — lapillus virgineum
 — — maculatum vitiatum
 — — murinum
 — Bucco, xii. 168.
 — — capensis
 — bucephala, Anas, x. 125 (19); xii. 200 (21).
 — — Phalæna (Bombyx), xii. 816 (31).
 — — Phalæna (Noctua), x. 508 (61).
 — Buceros, x. 104; xii. 153.
 — — bicornis nasutus
 — — hydrocorax rhinoceros
 — bufo, Rana, x. 210 (2); xii. 354 (3).
 — "Bulla," x. 427; xii. 692; v. Gryllus.
 — Bulla, x. 725; xii. 1181.
 — — achatina hypnorum
 — — amplustre lignaria
 — — ampulla livada
 — — aperta naucum
 — — auris-judæ ovum
 — — auris-midæ pallida
 — — birostris physis
 — — canaliculata rapa
 — — coffea solidula
 — — conoidea apelta
 — — cyprea terebellum
 — — ficus tornatilis
 — — fontinalis verrucosa
 — — gibbosa virginea
 — — hydatia volva
 — bullaris, Lacerta, x. 208 (34); xii. 368 (32).

- bullatus, Conus, x. 717 (32); xii. 1172 (33).
 — Solen, x. 673 (9); xii. 1115 (9).
 Buphaga, xii. 154.
 africana
 Buprestis, x. 408; xii. 659.
 aenea mariana
 atra minuta
 aurulentus nitidula
 austriaca nobilis
 bimaculata novemmaculata
 chrysostigma octoguttata
 cuprea quadripunctata
 fascicularis rubi
 festiva rustica
 gigantea sternicornis
 "gnita" stricta
 granularis tenebrionis
 hirta tristis
 ignita viridis
 linearis
 buprestoides, Attelabus, x. 388 (10); xii. 621 (13).
 — Carabus, xii. 670 (13).
 — Elater, xii. 656 (37).
 bursa, Alcyonium, x. 803 (3); xii. 1295 (8).
 bursaria, Aphis, x. 453 (24); xii. 736 (29).
 — Sertularia, x. 814 (35); xii. 1314 (30).
 buteo, Falco, x. 90 (14); xii. 127 (15).
 butes, Papilio (Plebejus), xii. 794 (261).
 butyracea, Fringilla, x. 181 (17); xii. 321 (22).
 — Loxia, x. 174 (21); xii. 304 (28).
 buxi, Chermes, x. 454 (5); xii. 738 (7).
 Byrrhus, xii. 568.
 museorum vagus
 pilula verbasci
 serophulariae
 caballus, Equus, x. 73 (1); xii. 100 (1).
 cabrilla, Perca, x. 294 (28); xii. 488 (33).
 cachinans, Falco, x. 90 (17); xii. 128 (18).
 cacti, Cochinella, xii. 584 (41).
 — Coccus, x. 457 (17); xii. 742 (22).
 cadaverina, Musca, x. 595 (51); xii. 989 (65).
 caeca, Muræna, x. 245 (7); xii. 426 (7).
 Cæcilia, x. 229; xii. 393.
 glutinosa tentaculata
 caecutiens, Tabanus, x. 602 (12); xii. 1001 (17).
 caeneus, Papilio (Plebejus), xii. 796 (273); *err. pro cereus*.
 — Papilio (Danaus), xii. 766 (111).
 caerulans, Gryllus (Locusta); xii. 701 (48).
 caeruleocephala, Phalaena (Bombyx) x. 504 (38); xii. 826 (59).
 — Psittacus, x. 100 (25); xii. 145 (28).
 caeruleascens, Anas, x. 124 (10); xii. 19 (12).
 — Apis, x. 576 (16); xii. 955 (21).
 — Carabus, x. 416 (21); xii. 672 (39).
 — Coluber, x. 227 (385[81]); xii. 39 (385[96]).
 — Falco, x. 88 (7); xii. 125 (9).
 — Gryllus (Locusta), x. 432 (48); xii. 700 (44).
 — Lanius, x. 95 (8); xii. 134 (2).
 caerule[us], Ardea, x. 143 (13); xii. 234 (7).
 — Cantharis, x. 403 (27); xii. 650 (21).
 — Certhia, x. 118 (3); xii. 185 (8).
 — Cimex, x. 445 (38); xii. 722 (30).
 — Coluber, x. 218 (189[16]); xii. 37 (189[19]).
 — Cuculus, xii. 171 (15).
 — Loxia, x. 175 (29); xii. 306 (41).
 — Motacilla, xii. 337 (43).
 — Nocyda, xii. 642 (4).
 — Nereis, x. 654 (2); xii. 1086 (7).
 — Parus, x. 190 (4); xii. 341 (5).
 — Patella, x. 782 (12); xii. 1259 (13).
 — Sphex, x. 571 (22); xii. 947 (38).
 — Sphex, xii. 941 (2).
 — Tenebrio, x. 418 (12); xii. 677 (19).
 caesar, Musca, x. 595 (50); xii. 989 (64).
 caespitosa, Madrepora, xii. 1278 (24).
 caespitum, Formica, x. 581 (10); xii. 963 (11).
 cafer, Merops, x. 117 (4); xii. 183 (7).
 — Turdus, xii. 295 (16).
 caffra, Apis, xii. 959 (39).
 — Coracias, x. 107 (2); xii. 159 (3).
 — Sphinx, xii. 806 (37).
 — Vespa, xii. 951 (21).
 — Voluta, x. 732 (15); xii. 1192 (2).
 cafraria, Phalaena (Geometra), x. 865 (228).
 caja, Phalaena (Bombyx), x. 500 (22); xii. 819 (38).
 calamarius, Coluber, x. 216 (162[5]); xii. 375 (162[5]).
 calandra, Alauda, xii. 288 (9).
 — Emberiza, x. 176 (2).
 calappa, Cancer, x. 630 (34); xii. 1048 (52).
 C. album, Papilio (Nymphalis), x. 4 (115); xii. 778 (168).
 calcar, Nautilus, x. 709 (3); xii. 1162 (3).
 — Turbo, x. 762 (13); xii. 1234 (18).
 calcaratus, Cimex, x. 450 (78); xii. 732 (114).
 — Scarabeus, x. 349 (32); xii. 571 (32).

- calcitrans, Conops, x. 604 (2); xii. 1004 (2).
 calcographus, Dermestes, xii. 562 (8).
 calendula, Motacilla, xii. 337 (47).
 calens, Cimex, xii. 730 (104).
 — Tabanus, x. 601 (2); xii. 1000 (6).
 calida, Vespa, x. 574 (17); xii. 952 (27).
 calidris, Charadrius, xii. 255 (9).
 — Motacilla, x. 184 (2); xii. 329 (2).
 — Scolopax, xii. 245 (11).
 — Tringa, xii. 252 (19).
 callarias, Gadus, x. 252 (2); xii. 436 (2).
 callichthys, Silurus, x. 307 (13); xii. 506 (20).
 Callionymus, x. 249; xii. 433.
 draconculus lyra
 indicus
 calliope, Papilio (Heliconius), x. 466 (46); xii. 755 (56).
 callorynchus, Chimæra, x. 236 (2); xii. 402 (2).
 calmariensis, Chrysomela, xii. 600 (101).
 calotes, Lacerta, x. 207 (29); xii. 367 (27).
 calthæ, Chermes, xii. 738 (6).
 calthella, Phalæna (Tinea), xii. 895 (422).
 calva, Amia, xii. 500 (1).
 — Gracula, xii. 164 (2).
 calycina, Aranea, x. 620 (4); xii. 1030 (4).
 calycularis, Madrepora, xii. 1277 (19).
 calyculata, Chama, x. 692 (6); xii. 1138 (7).
 cameli, Pediculus, x. 611 (7); xii. 1017 (6).
 camelina, Phalæna (Bombyx), x. 507 (56); xii. 832 (80).
 camelopardalis, Cervus, x. 66 (1); xii. 92 (1).
 Camelus, x. 65; xii. 90.
 bactrianus glama
 dromedarius pacos
 camelus, Ichneumon, x. 560 (4); Sirex
 est xii. 929 (5).
 — Sirex, xii. 929 (5).
 — Struthio, x. 155 (1); xii. 265 (1).
 camilla, Papilio (Nymphalis) xii. 781 (187).
 campanule, Curculio, xii. 607 (7).
 campanulata, Hydra, x. 817 (2); Tubu-
 laria est xii. 1303.
 — Tubularia, xii. 1303 (8).
 campestris, Alauda, x. 166 (4); xii. 288 (4).
 — Chrysomela, xii. 602 (113).
 — Cicindela, x. 407 (1); xii. 657 (1).
 — Cimex, x. 448 (60); xii. 728 (87).
 campestris, Gryllus (Acheta), x. 428 (21);
 xii. 695 (13).
 — Motacilla, x. 184 (5); xii. 329 (5).
 — Tenthredo, x. 557 (18); xii. 924 (25).
 — Vespa, xii. 950 (13).
 cana, Loxia, x. 175 (27); xii. 305 (35).
 canace, Papilio (Nymphalis), xii. 779 (175).
 — Tetrao, xii. 275 (7).
 canadensis, Anas, x. 123 (9); xii. 198 (14).
 — Ardea, x. 141 (3); xii. 234 (3).
 — Columba, xii. 284 (30).
 — Corvus, xii. 158 (16).
 — Falco, x. 88 (4).
 — Lanius, xii. 134 (4).
 — Loxia, xii. 304 (29).
 — Motacilla, xii. 334 (27).
 — Motacilla, xii. 336 (42).
 — Muscicapa, xii. 327 (13).
 — Sitta, xii. 177 (2).
 — Tetrao, x. 159 (3); xii. 274 (3).
 — Vespa, x. 574 (15); xii. 952 (25).
 canadus, Gasterosteus, xii. 491 (6).
 canaliculata, Bulla, x. 727 (13); xii. 1185 (16).
 — Murex, x. 753 (41); xii. 1222 (38).
 canaria, Fringilla, x. 181 (18); xii. 321 (23).
 — Strombus, x. 745 (17); xii. 1211 (19).
 cancellata, Libellula, x. 544 (7); xii. 902 (7).
 — Spongia, xii. 1297 (7).
 — Venus, xii. 1130 (7).
 — Voluta, xii. 1191 (22).
 Cancer, x. 625; xii. 1038.
 aeneus emeritus
 araneus eremita
 arctus feriatius
 astacus filiformis
 atomus floridus
 bernhardus gammarus
 calappa germanus
 cancharus granulatus
 caput mortuum grapsus
 carabus grossipes
 carcinus hastatus
 chabrus hepaticus
 cordatus hexapus
 cornutus hirtellus
 crangon homarus
 craniolaris horridus
 cristatus lactatus
 cruentatus lanatus
 cupheus latro
 cursor linearis
 depurator locusta
 diogenes longicornis
 dodecos longimanus
 dormia longipes
 dorsipes maculatus

Cancer:—

maenas	punctatus
major	raninus
mantis	rhomboides
minutus	rostratus
muscosus	ruricola
mutus	salinus
neptuni	seruposus
norvegicus	scyllarus
nucleus	setiferus
pagurus	spinifer
pelagicus	squilla
pennacens	stagnalis
personatus	strigosus
philargus	superciliosus
pilosus	synnysta
pinnophylax	tribulus
pinnotheres	tubularis
pisum	uea
puber	vocans
pulex	

- cancharus, Cancer, x. 632 (49); xii. 1053 (72).
 canceriformis, Aranea, x. 624 (38); xii. 1037 (45).
 canceroides, Acarus, x. 616 (7); Phalangium est xii. 1028.
 — Phalangium, xii. 1028 (4).
 Cancroma, xii. 233.
 canerophaga cochlearia
 canerophaga, Cancroma, xii. 233 (2).
 candelaria, Cicada, x. 434 (2); Fulgora est xii. 703 (3).
 — Fulgora, xii. 703 (3).
 candidus, Coluber, x. 223 (270[52]); xii. 384 (270[62]).
 — Pholas, x. 669 (4); xii. 1111 (4).
 — Scolopax, xii. 247 (18).
 canescens, Chætodon, x. 272 (1); xii. 460 (1).
 canicularis, Musca, xii. 992 (80).
 — Psittacus, x. 98 (11); xii. 142 (16).
 canicula, Squalus, x. 234 (8); xii. 399 (8).
 canina, Boa, x. 215 (280[2]); xii. 373 (280[2]).
 — Taenia, x. 820 (4); xii. 1324 (4).
 Canis, x. 38; xii. 56.
 alopex lagopus
 aureus lupus
 corsac mexicana
 familiaris thous
 hyæna vulpes
 cannabina, Fringilla, x. 182 (22); xii. 322 (28).
 canorus, Cuculus, x. 110 (1); xii. 168 (1).
 — Turdus, x. 169 (5); xii. 293 (8).
 canrena, Nerita, x. 776 (1); xii. 1251 (1).
 cantharellus, Staphylinus, xii. 685 (17).
 cantharinus, Cerambyx, xii. 637 (82).

Cantharis, x. 400; xii. 647.

ænea	minima
albicans	navalis
atra	noctiluga
bigutta	obscura
bipustulata	pectinata
carulea	pectinica
cardiaca	pedicular
chinensis	phosphor
dermestoides	pyralis
fasciata	rufa
fusca	sanguinea
ignita	sanguinea
italica	serrata
lampyris	testacea
lateralis	tropica
livida	violacea
lucida	virescens
mauritanica	viridissima
melanura	

- cantharus, Sparus, x. 280 (1); 470 (13).
 canthus, Papilio (Danaus), xii. 7.
 canus, Coluber, x. 221 (258[43]; 382 (258[52])).
 — Larus, x. 136 (2); xii. 224 (1).
 canutus, Tringa, x. 149 (10); xii. 1028 (4).
 capensis, Alauda, xii. 288 (8).
 — Alcedo, xii. 180 (9).
 — Bombylius, xii. 1009 (3).
 — Bucco, xii. 168 (1).
 — Cavia, xii. (tome iii. 1768), 2.
 — Cerambyx, xii. 628 (36).
 — Certhia, xii. 185 (4).
 — Cicada, xii. 706 (13).
 — Cicindela, xii. 657 (3).
 — Coccus, xii. 740 (3).
 — Columba, xii. 286 (39).
 — Curculio, xii. 618 (89).
 — Emberiza, xii. 310 (9).
 — Lepus, x. 58 (3); xii. 78 (3).
 — Libellula, xii. 904 (19).
 — Loxia, xii. 306 (39).
 — Meloe, xii. 680 (7).
 — Motacilla, xii. 333 (24).
 — Muscicapa, xii. 327 (16).
 — Oriolus, xii. 163 (18).
 — Phalæna (Bombyx) xii. 813 (2).
 — Procellaria, x. 132 (3); xii. 21 (1).
 — Scarabeus, x. 352 (50); xii. 5 (1).
 — Scolopax, xii. 246 (14).
 — Spheæ, xii. 942 (4).
 — Sphinx, xii. 800 (10).
 — Sturnus, xii. 290 (2).
 — Turdus, xii. 295 (17).
 — Vespa, xii. 952 (22).
 capillata, Medusa, x. 660 (1); 1097 (6).

apistratus, Chætodon, x. 275 (15); xii. 465 (18).

— Sparus, x. 281 (21); xii. 473 (25).

apitaneus, Conus, x. 713 (5); xii. 1166 (6).

apitellum, Murex, x. 750 (23); *Voluta est* xii. 1195.

— Phalæna (Tinea), xii. 894 (418).

— *Voluta*, xii. 1195 (39).

aponis, Pediculus, x. 614 (34); xii. 1020 (33).

cappa, Sciæna, x. 288 (1); xii. 480 (1).

Capra, x. 68; xii. 94.

ammon	hircus
bezoartica	ibex
cervicapra	mambrica
depressa	pygmæa
dorcæ	reversa
gazella	rupicapra
grimmia	tartarica

caprata, Motacilla, xii. 335 (33)

caprea, Chrysomela, x. 376 (64); *cupræa est* xii. 600 (100), *sed caprea in erratis*.

capræa, Coccus, xii. 741 (14).

— Cynips, xii. 919 (14).

— Tenthredo, x. 559 (40); xii. 928 (55) (*capræa*).

capreolus, Cervus, x. 68 (7); xii. 94 (6).

— Lucanus, xii. 560 (2).

Caprimulgus, x. 193; xii. 346.

americanus	europæus
------------	----------

capucinus, Dermestes, x. 355 (8); xii. 562 (5).

— Phalæna (Bombyx), x. 507 (55); xii. 832 (79).

— Simia, x. 29 (19); xii. 42 (30).

caput-medusæ, Asterias, x. 663 (12); xii. 1101 (16).

caput-mortuum, Cancer, xii. 1050 (61).

caput-serpentis, Anomia, x. 703 (18); xii. 1153 (21).

— Cypræa, x. 720 (14); xii. 1175 (15).

caraboides, Chrysomela, xii. 602 (116).

— Dytiscus, x. 411 (2); xii. 664 (2).

— Lucanus, xii. 561 (7).

— Scarabæus, x. 354 (63); Lucanus *est* xii. 561.

— Staphylinus, x. 422 (14); xii. 685 (20).

— Tenebrio, x. 418 (14); xii. 677 (25).

Carabus, x. 413; xii. 668.

americanus	clatratus
atricapillus	complanatus
auratus	coriaceus
bipunctatus	crepitans
buprestoides	crux-major
caerulescens	crux-minor
cephalotes	cupreus

Carabus :—

cynocephalus	nitens
decemguttatus	picus
fastigiatus	quadrinaculatus
ferrugineus	quadripustulatus
germanus	sempunctatus
granulatus	spinipes
hortensis	sycoflanta
inquisitor	testaceus
latus	truncatellus
leucophthalmus	ustulatus
lividus	vaporariorum
marginatus	velox
melanocephalus	violaceus
meridianus	vulgaris
multipunctatus	

carabus, Cancer, x. 632 (48); xii. 1052 (6)

carapo, Gymnotus, x. 246 (1); x. 427 (1).

carassius, Cyprinus, x. 321 (5); x. 526 (5).

carbo, Pelecanus, x. 133 (3); xii. 216 (

carbonaria, Apis, xii. 954 (7).

— Curculio, x. 382 (40); xii. 612 (48)

— Gadus, x. 254 (9); xii. 438 (9).

— Tenthredo, xii. 926 (37).

carcharias, Cerambyx, x. 394 (34); x. 631 (52).

— Squalus, x. 235 (12); xii. 400 (15)

carcinus, Cancer, x. 631 (44); x. 1051 (64).

cardamines, Papilio (Danaus), xii. 71 (85).

cardiacæ, Cantharis, xii. 649 (13).

cardinalis, Loxia, x. 172 (5); x. 300 (5).

cardissa, Cardium, x. 678 (2); x. 1121 (2).

Cardium, x. 678; xii. 1121.

aculeatum	medium
cardissa	muricatum
ciliare	muricatum
corallinum	pectinatum
costatum	retusum
echinatum	rusticum
edule	serratum
flavum	solidum
fragum	stultorum
hemicardium	trista
humanum	tuberculatum
isocardia	unedo
la-vigatum	virgineum
magnum	

carduelis, Fringilla, x. 180 (9); x. 318 (7).

cardui, Aphis, x. 452 (14); xii. 735 (1

— Cerambyx, xii. 632 (56).

— Cimex, x. 443 (17); xii. 718 (21)

— Musca, x. 600 (97); xii. 998 (1)

— Papilio (Nymphalis), x. 475 (

xii. 774 (157).

caretta, Testudo, x. 197 (2); xii. 351 (4).
 caricae, Papilio (Plebejus), x. 484 (158);
 xii. 792 (244).
 — Sphinx, x. 491 (9); xii. 800 (11).
 carinatus, Coluber, x. 223 (273[55]);
 xii. 384 (273[65]).
 — Curculio, xii. 1066 (4).
 — Gryllus (Bulla), x. 427 (16); xii.
 693 (6).
 — Lucanus, xii. 560 (5).
 — Scarabæus, x. 354 (60).
 — Silurus, xii. 504 (14).
 — Testudo, x. 198 (8); xii. 353 (12).
 cariosa, Apis, x. 578 (28); xii. 959 (37).
 — Murex, xii. 1220 (31).
 carnaria, Musca, x. 596 (53); xii.
 990 (68).
 — Tellina, x. 676 (19); xii. 1119 (23).
 carnella, Phalena (Tinea), xii. 887 (363).
 carneola, Cypræa, x. 719 (6); xii. 1174 (7).
 carnifex, Ampelis, xii. 298 (3).
 — Lanius, x. 94 (5); Ampelis *est* xii.
 298.
 — Scarabæus, x. 346 (10); xii. 546 (22).
 carocolla, Helix, x. 769 (11); xii.
 1243 (11).
 carolinensis, Columba, xii. 286 (37).
 — Muscicapa, xii. 328 (18).
 — Psittacus, x. 97 (8); xii. 141 (13).
 carolin[us], Apis, xii. 959 (40).
 — Argentina, xii. 519 (2).
 — Cicindela, xii. 657 (6).
 — Gasterosteus, xii. 490 (5).
 — Gryllus (Locusta), x. 433 (51); xii.
 701 (49).
 — Libellula, xii. 904 (17).
 — Mantis, xii. 691 (9).
 — Picus, x. 113 (6); xii. 174 (10).
 — Rallus, x. 153 (5); xii. 263 (9).
 — Scarabæus, xii. 545 (16).
 — Sphinx, xii. 798 (7).
 — Testudo, x. 198 (7); xii. 352 (11).
 — Vespa, xii. 948 (1).
 carpathicus, Scorpio, xii. 1038 (2).
 carpini, Coccus, x. 455 (6); xii. 740 (8).
 carpio, Cyprinus, x. 320 (2); xii. 525 (2).
 — Salmo, x. 309 (7); xii. 510 (7).
 carthagena, Fulica, xii. 258 (6).
 caryocatactes, Corvus, x. 106 (9); xii.
 157 (10).
 casarca, Anas, xii. (tome iii, 1768), 224.
 casina, Venus, x. 685 (5); xii. 1130 (6).
 cassandra, Sphinx, x. 494 (36); xii.
 806 (41).

cassiae, Papilio (Danaus), x. 471
 xii. 767 (120).
 Cassida, x. 362; xii. 574.
 angustata leucophaea
 bicornis maculata
 bifasciata marginata
 bipunctata murra
 bipustulata nebulosa
 clatrata nobilis
 cruciata petiveriana
 cyanea purpurea
 discoides reticularis
 exclamations septemgutt
 flava spinifex
 grossa supposita
 inequalis variegata
 jamaicensis vibex
 lateralis viridis
 cassus, Papilio (Danaus), xii. 768
 castaneus, Cerambyx, x. 396 (52)
 636 (81).
 — Chrysomela, xii. 592 (41).
 — Elater, x. 405 (10); xii. 654
 Castor, x. 58; xii. 78.
 fiber zibethicus
 moschatus
 castor, Mergus, xii. 209 (4).
 castrensis, Phalena (Bombyx), x.
 (20); xii. 818 (36).
 — Venus, x. 687 (15); xii. 1132
 casuarius, Struthio, x. 155 (2).
 265 (2).
 cataphractus, Cottus, x. 264 (1)
 451 (1).
 — Loricaria, x. 307 (1); xii. 508
 — Silurus, x. 307 (14); xii. 506
 — Trigla, x. 300 (1); xii. 496 (1)
 catarractes, Larus, xii. 226 (11).
 catax, Phalena (Bombyx), x. 822
 815 (27).
 catenularia, Tubipora, xii. 1270 (2).
 catodon, Physeter, x. 76 (1); xii. 10
 catta, Lemur, x. 30 (2); xii. 45 (4).
 catulus, Squalus, x. 235 (9); xii. 40
 catus, Felis, x. 42 (6); xii. 62 (6).
 — Silurus, x. 305 (9); xii. 504 (1)
 caudata, Clio, xii. 1094 (1).
 — Coracias, xii. 160 (6).
 — Holothuria, x. 657 (3); xii. 109
 — Parus, x. 190 (7); xii. 342 (11)
 — Phalangium, x. 619 (2); xii. 10
 caudella, Phalena (Tinea), xii. 894
 caudiverbera, Lacerta, x. 200 (2);
 359 (2).
 C. aureum, Papilio (Nymphalis), x.
 (116); xii. 778 (169).
 caurica, Cypræa, x. 723 (29)
 1179 (32).

avernosa, Madrepora, xii. 1276 (17).
 Davia, xii. (tome iii., 1768), 223.
 capensis
 dayanensis, Muscicapa, xii. 327 (12).
 — Oriolus, xii. 163 (15).
 dayan[us], Ampelis, xii. 298 (6).
 — Certhia, xii. 186 (9).
 — Corvus, xii. 157 (9).
 — Cuculus, xii. 170 (14).
 — Lanius, xii. 137 (20).
 — Motacilla, xii. 336 (40).
 — Tanagra, xii. 315 (8).
 — Tanagra, xii. 316 (14).
 decinctus v. succinctus.
 decropia, Phalæna (Attacus), xii. 809 (3).
 — Phalæna (Bombyx), x. 496 (3); P.
 (Attacus) *est* xii. 809.
 dedrina, Sertularia, x. 814 (32); xii.
 1313 (28).
 dela, Parus, x. 191 (12); xii. 343 (14).
 delerio, Sphinx, x. 491 (10); xii. 800 (12).
 dellaris, Musca, x. 597 (66); xii. 993 (87).
 Cellepora, xii. 1285.
 ciliata ramulosa
 hyalina spongites
 pumicosa verrucosa
 celluosa, Millepora, x. 790 (1); xii.
 1284 (10).
 celsia, Phalæna (Bombyx), x. 507 (53);
 xii. 831 (77).
 cembrella, Phalæna (Tinea), xii. 892 (405).
 cemiteriorum, Musca, x. 597 (61);
 coemiteriorum *est* xii. 992 (82).
 cenchria, Boa, x. 215 (322[6]); xii.
 374 (322[6]).
 cenchroa, Coluber, x. 226 (344[79]); xii.
 389 (344[94]).
 ceneus, Papilio (Barbarus), x. 487 (181).
 centrina, Squalus, x. 233 (2); xii. 398 (2).
 Centriseus, x. 336; xii. 415.
 scolopax scutatus
 centuncularis, Apis, x. 575 (4); xii.
 953 (4).
 cepa, Anomia, x. 701 (4); xii. 1151 (4).
 cephalotes, Carabus, x. 414 (7); xii.
 669 (9).
 — Formica, x. 581 (14); xii. 964 (15).
 cephalus, Cyprinus, x. 322 (7); xii.
 527 (6).
 — Mugil, x. 316 (1); xii. 520 (1).
 cepheus, Papilio (Barbarus), x. 487 (183).
 Cepholia, xii. 445.
 rubescens tænia
 cephus, Simia, x. 27 (9); xii. 39 (19).
 ceramoides, Attelabus, x. 388 (9); xii.
 621 (12).

— Chrysomela, x. 377 (74); xii.
 602 (117).
 Cerambyx, x. 388; xii. 621.
 ædilis juveneus
 alpinus kaitheri
 amiralis lamed
 araneiformis liciatius
 armillatus linearis
 atratus lineatus
 auratus longimanus
 auricomus luridus
 bajulus melanopus
 barbicornis meridiana
 batus moschatus
 bifasciatus nebulosus
 cantharinus noctis
 capensis oculatus
 carcharias pedestris
 cardui planatus
 castaneus populneus
 cerdo quadrimaculatus
 cervicornis ramphygeus
 cinnameus rubus
 coquus rusticus
 coriarius sanguineus
 curculionoides scalaris
 cursor sentis
 cylindricus serraticornis
 depressus spinibarbis
 depsarius stigma
 desertus striatus
 ebulinus suaveolens
 faber succinctus
 farinosus surinamus
 femoratus autor
 fennicus testaceus
 ferrugineus textor
 festivus thomæ
 fuliginator tristis
 fur trochlearis
 glanceus undatus
 hispanicornis variabilis
 hispidus violaceus
 imbricornis virens
 inquisitor zonarius
 irroratus
 ceramicus, Murex, x. 751 (28); Voluta
 est xii. 1195.
 — Voluta, xii. 1195 (40).
 cerasi, Chrysomela, x. 376 (71); xii.
 588 (13).
 — Curculio, x. 378 (8); xii. 607 (11).
 — Ichneumon, xii. (tome iii. 1768), 226.
 — Musca, x. 600 (95); xii. 998 (124).
 — Tenthredo, x. 557 (14); xii. 923 (20).
 cerastes, Anguis, x. 228 (215[7]); xii.
 391 (215[8]).
 — Coluber, x. 217 (175[8]); xii. 376
 (175[9]).
 cerasti, Cheremes, x. 454 (3); xii. 737 (3).
 ceratonia, Scarabæus, x. 353 (57); xii.
 559 (87).
 ceratophyta, Gorgonia, x. 801 (5); xii.
 1290 (6).

cerbera, Sphinx, xii. 806 (38).
 cerdo, Cerambyx, x. 392 (26); xii.
 629 (39).
 cerealis, Chrysomela, xii. 588 (17).
 cereana, Phalæna (Geometra), xii. 874
 282. [*Quære Tortrix est? vid.*
descript.]

cereus, Papilio (Plebejus), xii. errata.
 cernua, Perca, x. 294 (25); xii. 487 (30)
 Certhia, x. 118; xii. 184.

afra	lotenia
cærulea	muraria
capensis	olivacea
cayana	philippina
chalybea	pinus
cruentata	pulchella
currucaria	pusilla
cyanea	senegalensis
familiaris	sperata
famosa	spiza
flaveola	violacea
gutturalis	zeylonica
jugalris	

cervi, Pediculus, x. 611(8); xii. 1017 (7)
 cervicapra, Capra, x. 69 (8); xii. 96 (8).
 cervicornis, Cerambyx, x. 389 (3); xii.
 622 (3).

cervina, Chrysomela, x. 376 (73); xii.
 602 (115).

— Curculio, x. 384 (61); xii. 615 (70).
 Cervus, x. 66; xii. 92.

alees	dama
bezoarticus	elaphus
camelopardalis	guineensis
capreolus	tarandus

cervus, Lucanus, xii. 559 (1).
 — Scarabæus, x. 353 (58); Lucanus
est xii. 559.

ceti, Oniscus, x. 636 (6); xii. 1060 (6).
 chabrus, Cancer, x. 628 (19); xii. 1044
 (28).

chærophyllata, Phalæna (Geometra), xii.
 866 (237).

Chaetodon, x. 272; xii. 460.

acuminatus	lineatus
alepidotus	macrolepidotus
arcuatus	nigricans
argenteus	pinnatus
argus	punctatus
arvanus	rostratus
canescens	rotundus
capistratus	saxatilis
ciliaris	striatus
cornutus	triostegus
lanceolatus	vagabundus
leucurus	

chalcides, Lacerta, x. 209 (42); xii. 369
 (41).

chalybea, Certhia, xii. 186 (10).

— Tenebrio, xii. 674 (3).

Chama, x. 691; xii. 1137.

antiquata	gryphoides
arcinella	hippopus
bicornis	lazarus
calyculata	oblonga
cor	satia
cordata	semiorbita
gigas	trapezia

chamaeleon, Lacerta, x. 204 (19)
 364 (20).

— Musca, x. 589 (3); xii. 979

— Nerita, x. 779 (22); xii. 125

Chaos, xii. 1326.

fungorum	redivivum
infusorium	ustilago
protheus	

chaos, Volvox, x. 821 (2).

charadrii, Pediculus, x. 613 (27)
 1019 (26).

Charadrius, x. 150; xii. 253.

egyptius	morinellus
alexandrinus	cedicnemus
apricarius	pluvialis
calidris	spinosus
cristatus	torquatus
hiaticula	vociferus
himantopus	

charithonia, Papilio (Heliconia)
 757 (65).

chavaria, Parra, xii. 260 (5).

chelata, Sertularia, x. 816 (42).

chenopodiata, Phalæna (Geometra)
 525 (171); xii. 868 (246).

Chermes, x. 453; xii. 737.

abietis	fraxini
aceris	graminis
alni	pyri
betulae	quercus
buxi	salicis
calthæ	sorbi
cerastii	ulmi
fagi	urticæ
ficus	

chersea, Coluber, x. 218 (184[15]
 377 (184[16])).

chi, Phalæna (Noctua), x. 514
 xii. 846 (136).

Chimæra, x. 236; xii. 401.

callorynchus	monstrosa
--------------	-----------

chinensis, Cantharis, x. 401 (8);
pyris est xii. 645.

— Curculio, x. 386 (79); E
pectinicornis est xii. 605.

— Fistularia, xii. 515 (2).

— Fringilla, x. 183 (29).

— Labrus, x. 287 (33); xii. 471

— Lampyris, xii. 645 (12).

— Libellula, x. 545 (15); xii. 90

— Oriolus, xii. 160 (2).

— Patella, x. 781 (3); xii. 125

17. - Tetrao, xii. 277 (19).

- v. sinensis.

hione, Venus, x. 686 (10); xii. 1131 (14).

hiragra, Strombus, x. 742 (2); xii. 1207 (3).

Chiton, x. 667; xii. 1106.

aculeata	punctatus
albus	ruber
cinerea	squamosus
fasciculatus	tuberculatus
hispidus	

chloris, Loxia, x. 174 (20); xii. 304 (27).

chloropus, Fulica, x. 152 (2); xii. 258 (4).

- v. cloropus.

chlorotica, Tanagra, xii. 317 (23).

christiannana, Phalæna (Tortrix), xii. 877 (303).

chromis, Sparus, x. 280 (14); xii. 470 (14).

chrysaetos, Falco, x. 88 (2); xii. 125 (5).

chrysippus, Papilio (Danaus) x. 471 (81); xii. 767 (119).

Chrysis, xii. 947.

aurata	ignita
bidentata	succincta
cyanea	viridula
fulgida	

chrysis, Scarabæus, x. 350 (34); xii. 551 (49).

chrysis, Phalæna (Noctua), x. 513 (90); xii. 843 (126).

chrysocephala, Chrysomela, x. 372 (36); xii. 594 (53).

chrysodon, Sabella, xii. 1269 (6).

Chrysomela, x. 368; xii. 586.

anea	chrysocephala
aquinoctialis	clavicornis
astuans	coccinea
alni	collaris
americana	cordigera
analis	coryli
armoracie	cuprea
asparagi	cyanea
atricilla	cyanella
aurita	decemmaculata
barbaree	decempunctata
betule	duodecimpunctata
bicolor	elongata
bilineata	erythrocephala
bipunctata	exoleta
boleti	fastuosa
bothnica	flavipes
calmariensis	fuscicornis
campestris	gibbosa
caprea	gigantea
caraboides	gorterie
castanea	göttingensis
ceramboides	graminis
cerasi	haemoptera
cerealis	haemorrhoidalis
cervina	halensis

Chrysomela :—

helxines	polita
hemisphærica	polygoni
hirta	populi
holasatica	pubescens
hyoscyami	pulicaria
hypochæridis	punctatissima
inda	quadrimaculata
labiata	quadripunctata
lapponica	quadripustulata
lineola	quatuordecim-
longimana	punctata
lurida	quinquepunctata
marginata	rufipes
marginella	rustica
melanopus	sacra
merdigera	sanguinolenta
minuta	scopolina
minutissima	sericea
modeeri	sexpunctata
morei	S.-litera
murina	speciosa
nemorum	staphylæa
nitens	stercoraria
nitida	sulphurea
nitidula	surinamensis
nymphææ	tanacet
obscura	tenella
occidentalis	tomentosa
octoguttata	tridentata
octopunctata	trifasciata
oleracea	trimaculata
padi	undulata
pallida	variolosa
phellandrii	viminalis
philadelphica	vitellina
pini	vulgatissima

chrysoelinus, Staphylinus, x. 423 (15); xii. 685 (21).

chrysoeloides, Meloe, xii., 680 (8).

chrysops, Hemerobius, x. 549 (2); xii. 912 (4).

— Sparus, xii. 471 (18).

chrysoptera, Motacilla, xii. 333 (20).

— Perca, xii. 485 (17).

— Psittacus, xii. 149 (44).

chrysorrhæa, Phalæna (Bombyx), x. 502 (28); xii. 822 (45).

chrysostigma, Buprestis, x. 409 (7); xii. 660 (7).

chrysostomus, Turbo, x. 762 (10); xii. 1233 (10).

chrysurus, Scomber, xii. 494 (8).

cia, Emberiza, xii. 310 (11).

cibaria, Musca, x. 599 (78); xii. 995 (102).

Cicada, x. 434; xii. 704.

albifrons	capensis
aptera	ciliaris
aurata	coleoptrata
aurita	cornuta
bifasciata	coryli
bipunctata	crux
candelaria	cunicularia

Cicada :—

flava	phosphorea
flavicollis	plebeja
foliata	populi
formicata	quadrifasciata
frondita	repanda
hematodea	reticulata
interrupta	rhombea
lanata	rosa
lanio	rubra
lateralis	sanguinolenta
laternaria	septendecim
leporina	spumaria
leucocephala	squamigera
leucophthalma	striata
lineata	stridula
lucernaria	tibicen
marginata	ulmi
nervosa	violacea
noctivida	viridis
orni	vittata
phalenoides	

cicercula, Cypræa, x. 725 (41); xii. 1181 (43).

cichorii, Meloe, x. 419 (5); xii. 680 (5).

Cicindela, x. 407; xii. 657.

aquatica	hybrida
campestris	maura
capensis	quadrimaculata
carolina	riparia
equinoctialis	rupestris
flavipes	sylvatica
germanica	virginica

ciconia, Ardea, x. 142 (7); xii. 235 (7).

ciconia, Pediculus, x. 613 (26); xii. 1019 (25).

cidaris, Echinus, x. 664 (8); xii. 1103 (8).

ciliaris, Asterias, xii. 1101 (13).

— Cardium, x. 679 (7); xii. 1122 (8).

— Chaetodon, x. 276 (17); xii. 465 (20).

— Cicada, x. 436 (12); xii. 706 (8).

— Culex, xii. 1002 (2).

— Medusa, xii. (tome iii, 1768), 227.

— Phryganea, xii. 910 (13).

— Tenthredo, xii. 922 (12).

ciliata, Collepora, xii. 1286 (5).

— Sertularia, x. 815 (41); xii. 1316 (38).

cimbricus, Gadus, xii. 440 (16).

Cimex, x. 441; xii. 715.

abietis	biguttatus
acantharis	bimaculatus
acuminatus	bipunctatus
egyptius	bipustulatus
andree	branderi
annulatus	cæruleus
apterus	calcaratus
arabs	calens
arenarius	campestris
ater	cardui
baecarum	clavatus
betulae	clavicornis
bicolor	clypeatus
bidens	collaris

Cimex :—

corticalis	mutabilis
coryli	nemorum
crassicornis	nigripes
cristatus	nobilis
dolabratus	oleaceus
dumosus	ornatus
equestris	pabulinus
erosus	peregrinus
erraticus	personatus
erythropus	phyllopus
ferrugineus	pini
ferus	populi
festivus	prasinus
filicis	pratensis
floridanus	punctatus
fuliginosus	panicus
gothicus	quadrifasciatus
grammicus	rhombus
griseus	rolandii
gronovii	ruber
grylloides	rufipes
hemorrhous	rugosus
hemorrhoidalis	saltatorius
histrion	saxatilis
histrionius	scaber
hyoseyami	scarabæus
ictericus	serratus
indus	semiflavus
interstinctus	stockerus
juniperinus	stolidus
kalmii	striatus
kermesinus	succinctus
lacustris	superciliosus
laevigatus	sylvestris
lanarius	tipularius
lectularius	trifasciatus
leucocephalus	triguttatus
lineatus	ulmi
lineola	umbratilis
littoralis	vagabundus
longipes	valgus
marginatus	variolosus
maurus	virens
melanocephalus	viridulus
minutus	ypsilon
morio	

cimex, Turbo, x. 761 (5); xii. 1

cimicoides, Nepa, x. 440 (6); xii.

cinclus, Sturnus, x. 168 (4); xii.

— Tringa, xii. 251 (18).

cinctella, Phalæna (Tinea), xii. 8

cinctus, Ichneumon, x. 566 (5)

938 (60).

— Podura, x. 609 (7); xii. 1014

— Tenthredo, x. 557 (22); livid
xii. 925 (32).

cineraria, Apis, x. 575 (5); xii.

— Gryllus (Tettigonia), xii. 65

— Larus, xii. 224 (4).

— Trochus, x. 758 (11); xii. 12

cinerella, Phalæna (Tinea), xii. 8

cinere[us], Ardea, x. 143 (10); xii.

— Coluber, x. 226 (337[76]); xii. 388 (337[90]).
 — Chiton, xii. 1107 (9).
 — Dytiscus, x. 412 (8); xii. 666 (11).
 — Merops, x. 117 (3); xii. 183 (6).
 — Nepa, x. 440 (5); xii. 714 (5).
 — Sciurus, x. 64 (3); xii. 86 (3).
 — Todus, xii. 178 (2).
 cingulata, Phalaena (Geometra), x. 529 (200); xii. 874 (280).
 cinnamomeus, Cerambyx, x. 289 (5); xii. 623 (10).
 — Motacilla, xii. 335 (32).
 cinxia, Papilio (Nymphalis), x. 480 (137); xii. 784 (205).
 circa, Anas, x. 127 (32); xii. 204 (34).
 circumflexus, Ichneumon, x. 566 (54); xii. 938 (59).
 — Phalaena (Noctua) xii. 844 (128).
 ciris, Emberiza, x. 179 (13); xii. 313 (24).
 cirius, Emberiza, xii. 311 (12).
 cirrosa, Nereis, xii. 1085 (3).
 — Sciæna, x. 289 (5); xii. 481 (5).
 cirsii, Aphis, x. 452 (13); xii. 735 (16).
 citellus, Mus, xii. 80 (4).
 citrago, Phalaena (Noctua), x. 518 125; xii. 857 (189).
 citrifolius, Gryllus (Tettigonia), x. 429 (23); xii. 695 (16).
 citrina, Helix, x. 771 (25); xii. 1245 (25).
 citrinella, Emberiza, x. 177 (4); xii. 309 (5).
 — Fringilla, xii. 320 (16).
 clandestina, Cypræa, xii. 1177 (23).
 clangula, Anas, x. 125 20; xii. 201 (23).
 clarias, Silurus, x. 306 (10); xii. 504 (15).
 clathratus, Murex, xii. 1223 (46).
 — Phalaena (Geometra), x. 524 (163); xii. 867 (238).
 clathrus, Turbo, x. 765 (24); xii. 1237 (27).
 clatratus, Carabus, xii. 669 (5).
 — Cassida, x. 363 (12); xii. 577 (18).
 clavatus, Cimex, xii. 729 (97).
 — Raja, x. 232 (9); xii. 397 (8).
 clavicornis, Apis, x. 574 (3); xii. 953 (3).
 — Chrysomela, x. 370 (19); xii. 590 (29).
 — Cimex, x. 442 (12); xii. 717 (16).
 — Dermestes, x. 355 (5).
 clavipes, Aranea, xii. 1034 (27).
 — Musca, xii. 981 (12).
 — SpheX, x. 569 (7); xii. 942 (8).
 clavus, Conus, x. 716 (23); xii. 1170 (24).
 cleopatra, Papilio (Danaus), xii. 765 (105).
 clerkella, Phalaena (Tinea), x. 542 (299); xii. 899 (450).

Clio, xii. 1094.
 caudata retusa
 pyramidata
 clio, Papilio (Heliconius), x. 467 (52) xii. 757 (66).
 clorana, Phalaena (Tortrix), xii. 876 (287).
 cloropus, Curculio, x. 385 (69); xii. 617 (82).
 — e. chloropus.
 Clupea, x. 317; xii. 522.
 alosa sinensis
 atherinoides sprattus
 encrasicolus sternia
 harengus thrissa
 mystus tropica
 sima
 clypeata, Anas, x. 124 (16); xii. 200 (19).
 — Cimex, xii. 720 (33).
 — Coryphæna, xii. 448 (12).
 — SpheX, xii. 945 (24).
 clytia, Papilio (Nymphalis), x. 479 (125); xii. 781 (189).
 clytus, Papilio (Danaus), xii. (768) 124.
 C. nigrum, Phalaena (Noctua), x. 511 (110); xii. 852 (162).
 coa, Panorpa, x. 552 (3); xii. 915 (4).
 coarctata, Vespa, x. 573 (9); xii. 950 (1).
 cobella, Coluber, x. 218 (204[22]); xii. 378 (204[26]).
 Cobitis, x. 303; xii. 499.
 anableps heteroclitia
 barbatula tenia
 fossilis
 Coccinella, x. 364; xii. 579.
 annulata quadripustulata
 bipunctata quatuordecim-
 bipustulata guttata
 caeti quatuordecim-
 conglobata punctata
 conglomerata quatuordecim-
 decemguttata pustulat
 decempunctata quatuorviginti-
 decempustulata punctata
 duodecimpunctata quinquepunctata
 duovigintipunctata quinqueviginti-
 gigantea punctata
 guttatopunctata sanguinea
 hebraea sedecimguttata
 hieroglyphica sedecimpunctata
 impunctata sedecimpustulata
 impunctata septempunctata
 impustulata sexpunctata
 marginata sexpustulata
 novemdecim- surinamensis
 punctata tigrina
 novempunctata tredecimpunctata
 oblitterata trifasciata
 oblongoguttata tripunctata
 ocellata trivigintipunctata
 octodecimguttata undecimpunctata
 octodecimpunctata unipunctata
 pantherina unipunctata
 quadripunctata vigintiguttata

coccine[us], Chrysomela, x. 371 (30); xii. 592 (43).

— Lampyris, xii. 646 (18).

coccorum, Ichneumon, x. 567 (62); xii. 939 (69).

coccothraustes, Loxia, x. 171 (2); xii. 299 (2).

Coccus, x. 455; xii. 739.

adonidum	oxyacanthæ
aonidum	phalaridis
betulæ	pilosellæ
cacti	polonias
capensis	querens
capræ	rusci
carpini	salici
coryli	tiliæ
hesperidum	ulmi
ilicis	vitis
myricæ	

cochlearia, Cancroma, xii. 233 (1).

cochlidium, Murex, x. 753 (40); xii. 1221 (36).

cochlius, Turbo, x. 762 (9); xii. 1233 (9).

cocoi, Ardea, xii. 237 (14).

cœlebs, Fringilla, x. 179 (2); xii. 318 (3).

coemiteriorum, Musca, v. cemiteriorum.

coffea, Bulla, x. 729 (23); Voluta est xii. 1187.

— Voluta, xii. 1187 (6).

colchicus, Phasianus, x. 158 (3); xii. 271 (3).

coleopratorum, Acarus, x. 618 (24); xii. 1026 (27).

coleopratus, Acarus, x. 616 (13); xii. 1023 (13).

— Cicada, x. 437 (23); xii. 708 (23).

— Scolopendra, x. 638 (2); xii. 1062 (2).

colius, Loxia, xii. 301 (12).

collaris, Chrysomela, x. 371 (25); xii. 591 (37).

— Cimex, xii. 724 (63).

— Ianius, xii. 135 (9).

— Leptura, x. 398 (14); xii. 639 (16).

— Tenebrio, xii. 677 (21).

— Sphex, xii. 946 (34).

collari[us], Loxia, x. 175 (22); xii. 305 (31).

— Psittacus, x. 102 (34); xii. 149 (42).

collurio, Ianius, x. 94 (3); xii. 136 (12).

colon, Dermestes, x. 357 (29); xii. 564 (27).

— Silpha, x. 362 (22); xii. 573 (27).

— Sphex, x. 571 (15); xii. 945 (28).

colonella, Phakena (Tinea), x. 534 (235); xii. 883 (346).

Coluber, x. 216; xii. 375.

æsculapii	lebetinus
æstivus	lemniscatus
agilis	lineatus
ahetulla	lutrix
albus	maurus
alidris	melanocephalus
annodytes	mexicanus
annulatus	miliaris
argus	minervæ
aspis	molurus
atropos	monilis
atrox	muscosus
aulicus	mycteriza
aurora	naja
berus	natrix
buccatus	nebulatus
cærulescens	nivens
cæruleus	ordinatus
calamarius	ovivorus
candidus	padera
canus	pallidus
carinatus	pelias
cænebroa	petola
cerastes	petolaria
chersea	plicatilis
cinereus	prester
cobella	pullatus
constrictor	punctatus
corallinus	regine
cyaneus	rhombæus
doliatus	saturninus
domesticus	saurita
domicella	scalæ
dipsas	severnus
exoletus	sibilans
fasciatus	sibon
filiformis	simus
fulvius	sipedon
fuscus	sirtalis
getulus	situla
guttatus	stolata
haje	striatulus
hippocrepis	triscalis
jaculatrix	typhlus
jugularis	tyria
læteus	vipera
laticaudus	viridissimus
leberus	vittatus

colubrina, Anguis, x. 228 (198[390 (198[4])]).

colubris, Trochilus, x. 120 (6191 (12)).

Columba, x. 162; xii. 279.

ænea	guinea
afra	guttarosa
amboinensis	gyratrix
asiatica	hispanica
canadensis	hispida
capensis	indica
carolinensis	jamaicensis
coronata	laticauda
eucallata	leucocephalus
cyanocephala	leucoptera
dasyptus	macroura
galeata	madagascariensis

Columba :—

marginata	senegalensis
martinica	sinica
migratoria	striata
minuta	tabellaria
montana	tremula
nicobarica	turbita
oenas	turcica
palumbus	turtur
passerina	viridis
risoria	

- columba, Sirex, xii. 929 (2).
 columbæ, Pediculus, x. 614 (37); xii. 1020 (36).
 columbarius, Falco, x. 90 (19); xii. 128 (21).
 colus, Murex, x. 753 (38); xii. 1221 (34).
 Colymbus, x. 135; xii. 220.
 arcticus immer
 auritus podiceps
 cristatus septentrionalis
 dominicus troile
 glacialis urinator
 grylle
 combinata, Musca, xii. 997 (114).
 comitata, Phalæna (Geometra), x. 526 (172); xii. 868 (247).
 comitator, Ichneumon, x. 563 (23); xii. 933 (24).
 comma, Papilio (Plebejus), x. 484 (162); xii. 793 (256).
 — Phalæna (Noctua), xii. 850 (156).
 communis, Panorpa, x. 551 (1); xii. 915 (1).
 complanatus, Carabus, xii. 671 (17).
 — Helix, x. 769 (9); xii. 1242 (9).
 — Hirudo, x. 650 (5); xii. 1079 (6).
 — Julus, xii. 1065 (4).
 complan[us], Phalæna (Noctua), x. 512 (85); xii. 840 (115).
 compressa, Millepora, x. 792 (13); xii. 1283 (5).
 — Patella, x. 783 (22); xii. 1261 (26).
 compunctor, Ichneumon, x. 564 (31); xii. 934 (33).
 conchaceus, Monoculus, x. 635 (7); xii. 1059 (7).
 congener, Merops, xii. 183 (3).
 conger, Muræna, x. 245 (6); xii. 426 (6).
 conglobata, Coccinella, x. 366 (19); xii. 583 (30).
 conglomerata, Coccinella, x. 366 (20); xii. 583 (31).
 — Vorticella, xii. 1318 (4).
 conica, Apis, x. 578 (24); xii. 958 (32).
 conocephalus, Gryllus (Tettigonia); xii. 696 (19).
 conoidea, Bulla, xii. 1185 (17).

Conops, x. 604; xii. 1004.

aculeata	macrocephala
atomaria	petiolata
buccata	rostrata
calcitrans	subcoleoprata
ferruginea	testacea
flavipes	vesicularis
irritans	

- conopsoides, Musca, x. 590 (13); x. 982 (21).
 conspicillaris, Phalæna (Noctua), 515 (102); xii. 849 (149).
 conspurcatus, Scarabæus, x. 348 (24 xii. 549 (34).
 constrictor, Boa, x. 215 (300[4]); x. 373 (300[4]).
 — Coluber, x. 216 (170[6]); Boa xii. 373.
 — Coluber, xii. 385 (278[69]).
 constrictorius, Ichneumon, x. 561 (10 xii. 931 (8).
 contaminata, Tipula, x. 586 (7); x. 972 (8).
 contorta, Helix, x. 770 (19); xii. 12 (19).
 contortrix, Boa, xii. 373 (190[1]).
 contortuplicata, Serpula, x. 787 (7 xii. 1266 (9).
 contra, Sturnus, x. 167 (3); xii. 290 (conulus, Trochus, x. 759 (18); x. 1230 (20).
 Conus, x. 712; xii. 1165.
 ammiralis miles
 auleus minimus
 aurisiacus monachus
 betulinus nobilis
 bullatus musatella
 capitaneus princeps
 clavus rusticus
 ebraeus senator
 figulinus spectrum
 generalis spinosus
 genuatus stercus-muscaru
 geographum striatus
 glaucus terebellum
 granulatus textile
 imperialis tulipa
 litteratus varius
 magus vicarius
 marmoreus virgo
 mercator
 convallaria, Hydra, x. 817 (6); Vorticella est xii. 1319.
 — Vorticella, xii. 1319 (11).
 convolutus, Gryllus (Acheta), xii. 69 (15).
 convolvuli, Sphinx, x. 490 (6); x. 798 (6).
 coquus, Cerambyx, x. 393 (29) 630 (44).

cor, Chama, xii. 1137 (1).
 Coracias, x. 107; xii. 159.
 aurea garrulus
 bengalensis indica
 cafra orientalis
 caudata oriolus
 gallula xanthornus
 Corallina, x. 805; xii. 1304.
 barbata penicillus
 corniculata rubens
 eristata spermophoros
 fragilissima squamata
 officinalis terrestris
 opuntia
 corallinum, Cardium, x. 680 (18);
 Mactra *est* xii. 1125.
 — Coluber, x. 223(275[56]); xii.
 384(275[66]).
 — Mactra, xii. 1125 (5).
 corax, Corvus, x. 105 (1); xii. 155 (2).
 cordata, Apis, x. 575 (12); xii. 955 (15).
 — Cancer, xii. 1039 (4).
 — Chama, x. 692 (7); xii. 1138 (8).
 cordigera, Chrysomela, x. 375 (58); xii.
 598 (91).
 cordylus, Lacerta, x. 202 (9); xii. 361 (9).
 — Scomber, x. 298 (4); xii. 493 (4).
 coriaceus, Carabus, x. 413 (1); xii.
 668 (1).
 — Gryllus (Tettigonia), x. 430 (36);
 xii. 697 (30).
 — Millepora, xii. 1285 (13).
 — Testudo, xii. 350 (1).
 coriarius, Cerambyx, x. 389 (4); xii.
 622 (7).
 corneum, Dentalium, xii. 1263 (5).
 — Helix, x. 770 (17); xii. 1243 (17).
 — Murex, x. 754 (49); xii. 1224 (48).
 — Nerita, x. 777 (9); xii. 1253 (8).
 — Tellina, x. 678 (25); xii. 1120 (29).
 — Turbo, x. 765 (29); xii. 1238 (33).
 cornicina, Tipula, x. 586 (11); xii.
 972 (12).
 cornicula, Voluta, x. 731 (14); xii.
 1191 (24).
 corniculata, Corallina, x. 806 (4); xii.
 1305 (4).
 cornix, Corvus, x. 105 (4); xii. 156 (5).
 cornu-arietis, Helix, x. 771 (20); xii.
 1244 (20).
 cornu-militare, Helix, x. 770 (12); xii.
 (1243) 12.
 cornutus, Blennius, x. 256 (3); xii.
 441 (3).
 — Buccinum, x. 735 (9); xii. 1198 (8).
 — Cancer, x. 629 (29); xii. 1047 (46).
 — Chatodon, x. 273 (5); xii. 461 (5).

— Cicada, x. 435 (10); xii. 705 (4).
 — Curculio, x. 386 (75); xii. 612 (1).
 — Cuculus, xii. 171 (21).
 — Hemerobius, x. 551 (14); Rap
 est xii. 916.
 — Murex, x. 746 (3); xii. 1214 (1).
 — Ostracion, x. 331 (6); xii. 401 (1).
 — Palamedea, xii. 232 (1).
 — Phalangium, xii. 1028 (3).
 — Rana, x. 212 (10); xii. 356 (11).
 — Raphidia, xii. 916 (3).
 — Sertularia, x. 810 (13); xii. 131 (1).
 — Vespa, x. 574 (13); xii. 951 (3).
 corollata, Aranea, x. 621 (13);
 1032 (15).
 coromandus, Cuculus, xii. 171 (20).
 corona, Nerita, x. 777 (7); xii. 1253 (8).
 coronata, Columba, xii. 282 (17).
 — Falco, xii. 124 (1).
 — Gryllus (Tettigonia), x. 430 (36);
 xii. 697 (26).
 — Motacilla, xii. 333 (21).
 — Psittacus, xii. 143 (21).
 corone, Corvus, x. 105 (2); xii. 155 (2).
 corrigiolata, Musca, xii. 995 (100).
 corrusca, Lampyrus, xii. 644 (2).
 corruscator, Ichneumon, x. 563 (1).
 xii. 934 (31).
 corsac, Canis, xii. (tome iii, 1768).
 corticalis, Cimex, x. 442 (13); xii.
 (17).
 corticella, Phalena (Tinea), x. 539 (1).
 xii. 893 (411).
 corvi, Pediculus, x. 612 (15); xii.
 (14).
 Corvus, x. 105; xii. 155.
 afer eremita
 baliensis frugilegus
 benghalensis glandarius
 brachyurus graculus
 canadensis hottentottus
 caryocatactes infaustus
 cayanus monedula
 corax paradisi
 cornix pica
 corone pyrrhocorax
 cristatus senegalensis
 coryli, Attelabus, x. 387 (1); xii. 6 (1).
 — Chrysomela, x. 375 (55); xii. 59 (1).
 — Cicada, xii. 712 (51).
 — Cimex, x. 451 (85); xii. 733 (1).
 — Coccus, x. 456 (8); xii. 741 (1).
 — Phalena (Bombyx), x. 503 (1).
 xii. 823 (50).
 Coryphæna, x. 261; xii. 446.
 acuta equisetis
 branchiostega hemiptera
 clypeata hippuris

- Coryphæna** :—
 lineata psittacus
 novacula siima
 pentadactyla virens
 pompilus
 cossus, *Phalæna* (*Bombyx*), x. 504 (40);
 xii. 827 (63).
 costatum, *Buccinum*, x. 738 (26); xii.
 1202 (26).
 — *Cardium*, x. 678 (1); xii. 1121 (1).
 — *Musca*, xii. (tome iii, 1768), 226.
 — *Pholas*, x. 669 (2); xii. 1111 (2).
 — *Silurus*, x. 306 (12); xii. 506 (19).
 cotinga, *Ampelis*, xii. 298 (4).
 cottoides, *Perca*, x. 291 (9); xii. 484
 (13).
 Cottus, x. 264; xii. 451.
 cataphractus quadricornis
 gobio scaber
 grunniens scorpius
 coturnix, *Tetrao*, x. 161 (13); xii. 278
 (20).
 cous, *Silurus*, xii. 504 (13).
 crabro, *Vespa*, x. 572 (1); xii. 948 (3).
 crabroniformis, *Asilus*, x. 605 (3); xii.
 1007 (4).
 craccæ, *Aphis*, x. 452 (11); xii. 735 (13).
 — *Curculio*, xii. 606 (6).
 crangon, *Cancer*, x. 632 (47); xii. 1052
 (67).
 craniolaris, *Anomia*, x. 700 (1); xii.
 1150 (1).
 — *Cancer*, x. 626 (7); xii. 1041 (15).
 crassicornis, *Cimex*, x. 448 (62); xii.
 729 (92).
 crassipes, *Acarus*, x. 616 (9); xii. 1023
 (8).
 crassus, *Julus*, x. 639 (2); xii. 1065 (2).
 cratægaria, *Hydra*, x. 817 (7); *Vorticella*,
est xii. 1318.
 — *Vorticella*, xii. 1318 (6).
 cratægata, *Phalæna* (*Geometra*), xii.
 868 (243).
 cratægella, *Phalæna* (*Tinea*), xii. 885
 (353).
 cratégi, *Papilio* (*Danaus*), x. 467 (57);
P. (Heliconius) est xii. 758.
 — *Papilio* (*Heliconius*), xii. 758 (72).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), x. 502 (30);
 xii. 823 (48).
 craticulatus, *Murex*, x. 755 (53); xii.
 1224 (52).
 Crax, x. 157; xii. 269.
 alector nigra
 globicera pauxi
 mitu rubra
crecca, *Anas*, x. 126 (29); xii. 204 (33).
crenatus, *Turbo*, x. 765 (25); xii. 12
 (29).
crenellus, *Turbo*, xii. 1236 (24).
crenulatum, *Buccinum*, x. 741 (4);
 xii. 1205 (44).
crepidula, *Patella*, xii. 1257 (6).
crepitans, *Carabus*, x. 414 (11); x.
 671 (18).
 — *Psophia*, x. 154 (1); xii. 263 (1).
crepuscularis, *Phalæna* (*Attacus*), x.
 811 (13).
 — *Phalæna* (*Noctua*), x. 509 (65).
cretensis, *Labrus*, x. 282 (2); xii. 474
creusa, *Sphinx*, x. 494 (34); xii. 806 (3).
crex, *Rallus*, x. 153 (1); xii. 261 (1).
cribraria, *Cypræa*, x. 723 (26); x.
 1178 (29).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), x. 507 (52).
 — *Sphex*, xii. 945 (23).
 — *Vespa*, x. 573 (6); *Sphex est* xii. 9
cribrum, *Phalæna* (*Bombyx*), xii. 831 (7).
cricketus, *Mus*, x. 60 (6); xii. 82 (9).
crinita, *Muscicapa*, xii. 325 (6).
 — *Turdus*, x. 170 (10).
crispata, *Mya*, x. 670 (1); *Pholas e*
 xii. 1111.
 — *Pholas*, xii. 1111 (6).
crispatorius, *Ichneumon*, x. 561 (12);
 xii. 931 (11).
crisp[us], *Anomia*, x. 702 (15); xii. 115
 (17).
 — *Fringilla*, xii. 324 (39).
 — *Nautilus*, x. 709 (4); xii. 1162 (3).
crista, *Nautilus*, x. 709 (2); *Turb*
nautilus est xii. 1241.
crista-galli, *Mytilus*, x. 704 (1); xii.
 1155 (1).
cristatella, *Gracula*, x. 109 (4); xii.
 165 (5).
cristat[us], *Alauda*, x. 166 (6); xii. 288 (6).
 — *Alcedo*, xii. 178 (1).
 — *Blennius*, x. 256 (2); xii. 441 (2).
 — *Cancer*, x. 629 (26); xii. 1047 (44).
 — *Charadrius*, x. 150 (1).
 — *Cimex*, xii. 723 (62).
 — *Colymbus*, x. 135 (2); xii. 222 (7).
 — *Corallina*, x. 806 (8).
 — *Corvus*, x. 106 (8); xii. 157 (8).
 — *Cuculus*, xii. 171 (19).
 — *Gryllus* (*Locusta*), x. 431 (41); xii.
 699 (37).
 — *Hystrix*, x. 56 (1); xii. 76 (1).
 — *Lanius*, x. 93 (1); xii. 134 (3).
 — *Loxia*, xii. 301 (9).
 — *Meleagris*, x. 157 (2); xii. 285

— Palamedea, xii. 232 (2).
 — Parus, x. 189 (1); xii. 340 (2).
 — Patella, xii. 1260 (22).
 — Pavo, x. 156 (1); xii. 267 (1).
 — Pipra, xii. 339 (3).
 — Psittacus, x. 99 (16); xii. 143 (22).
 — Sorex, x. 53 (2); xii. 73 (1).
 — Tanagra, x. 317 (24).
 — Tetrao, xii. 277 (18).
 — Trochilus, x. 121 (17); xii. 192 (18).
 crocata, Tipula, x. 585 (3); xii. 971 (4).
 croceus, Acarus, x. 618 (31); xii. 1027 (35).
 crocodilus, Lacerta, x. 200 (1); xii. 359 (1).
 cromis, Labrus, xii. 479 (35).
 Crotalus, x. 214; xii. 372.
 dryinas miliaris
 durissus mutus
 horridus
 Crotophaga, x. 105; xii. 154.
 ambulatoria ani
 cruciana, Phalena (Tortrix), xii. 880 (323).
 cruciata, Cassida, x. 363 (4); xii. 576 (9).
 — Elater, x. 404 (6); xii. 653 (12).
 — Hemerobius, xii. (tome iii, 1768), 225.
 — Medusa, x. 659 (2); xii. 1096 (2).
 — Patella, x. 784 (26); xii. 1261 (30).
 — Trochus, x. 757 (4); xii. 1228 (5).
 cruentatus, Cancer, x. 630 (32); xii. 1048 (50).
 — Certhia, x. 119 (4); xii. 187 (17).
 crustacea, Millepora, x. 792 (10).
 crux, Cicada, x. 435 (9); xii. 705 (5).
 crux-major, Carabus, x. 416 (28); xii. 673 (39).
 crux-minor, Carabus, x. 416 (29); xii. 673 (40).
 cubicus, Ostracion, x. 332 (9); xii. 410 (9) (cubitus) *v. errata*.
 cubitus, Ostracion, *v. cubicus*.
 cucularia, Musca, xii. 995 (103).
 cucullatella, Phalena (Tinea), x. 537 (258); xii. 889 (376).
 cucullat[us], Columba, x. 162 (3); xii. 280 (5).
 — Mergus, x. 129 (1); xii. 207 (1).
 — Struthio, x. 155 (4); Didus ineptus *est* xii. 267.
 Cuculus, x. 110; xii. 168.
 americanus cornutus
 auratus coromandus
 brasiliensis cristatus
 ceruleus dominicus
 canorus glandarius
 cayanus honoratus

Cuculus :—

 mundanensis punctatus
 nervius sculoparens
 niger senegalensis
 orientalis sinensis
 paradiseus vetula
 persa
 cuculus, Trigla, x. 301 (4); xii. 4
 cucurbitina, Aranea, x. 620 (3)
 1030 (3).
 Culex, x. 602; xii. 1002.
 bifurcatus pulicarius
 ciliaris reptans
 equinus stercorarius
 piptiens
 culiciformis, Ephemera, x. 547 (3)
 907 (8).
 — Sphinx, x. 493 (29); xii. 804
 — Tipula, xii. 978 (52).
 culinaris, Tenebrio, x. 417 (3)
 675 (5).
 culmella, Phalena (Tinea), x. 533
 xii. 886 (361).
 culpatorius, Ichneumon, x. 561
 xii. 931 (6).
 cultellus, Solen, x. 673 (5); xii. 1
 cultratus, Cyprinus, x. 326 (27)
 531 (28).
 cuneata, Donax, x. 683 (5); xii. 1
 cunicularia, Apis, xii. 957 (23).
 — Cicada, xii. 711 (44).
 cuniculus, Lepus, x. 58 (2); xii.
 cuphæus, Cancer, x. 628 (21); xii.
 (33).
 cupido, Papilio (Plebejus), x. 482
 xii. 787 (217).
 — Tetrao, x. 160 (6); xii. 274
 cupraria, Musca, x. 598 (71); x.
 (92).
 cupressina, Sertularia, x. 803 (6)
 1308 (6).
 cupre[us], Buprestis, x. 410 (14)
 662 (20).
 — Carabus, x. 416 (22); xii. 67
 — Chrysomela, *v. caprea*.
 — Curculio, x. 379 (18); xii. 60
 Curculio, x. 377; xii. 606.
 abbreviatus argentatus
 abietis argyreus
 acridulus ascanii
 aquatns ater
 albinus aterrimus
 algius badensis
 alliarie bacchus
 alni barbarus
 anchorago beceabunga
 anguinus betula
 annulatus bipunctatus
 apterus campanula
 arator capens

Curculio :—

- carbonarius pericarpus
 cerasi pini
 cervinus polygoni
 chinensis pomorum
 cloropus populi
 cornutus pruni
 cracæ purpureus
 cupreus pusio
 cyaneus pyri
 depressus quadrimaculatus
 dispar quercus
 dorsalis quinquemaculatus
 druparum quinquepunctatus
 emeritus rectirostris
 fagi regalis
 frumentarius ruficollis
 germanus ruficornis
 granarius rufipes
 granulatus rumicis
 hemipterus salicis
 hispidus scaber
 incanus scrophulariæ
 indus segetis
 lapathi sedecimpunctatus
 ligustici speciosus
 lineatus spengleri
 melanocardius stigma
 mucoreus sulcirostris
 nebulosus T. album
 nucum tortrix
 oblongus trifolii
 ovalis vaginalis
 ovatus vernicosus
 ovatus violaceus
 palmaris viridis
 paraplecticus viscarie
 pedicularius vittatus
- curculionoides, Attelabus, xii. 619 (3).
 — Cerambyx, x. 822; xii. 634 (64).
 curruca, Motacilla, x. 184 (6); xii. 329 (6).
 currucaria, Certhia, xii. 185 (6).
 cursor, Cancer, x. 625 (1); xii. 1038 (1).
 — Cerambyx, x. 393 (30); xii. 630 (45).
 — Tenebrio, x. 418 (6); xii. 675 (8).
 curtula, Phalæna (Bombyx), x. 503 (34); xii. 823 (52).
 curucui, Trogon, xii. 167 (2).
 curvirostra, Lanius, xii. 135 (8).
 — Loxia, x. 171 (1); xii. 299 (1).
 cuscuta, Sertularia, x. 812 (20); xii. 1311 (18).
 cutaceus, Murex, xii. 1217 (15).
 cyanella, Chrysomela, x. 376 (66); xii. 600 (104).
 cyane[us], Cassida, x. 364 (14); xii. 577 (22).
 — Certhia, xii. 188 (24).
 — Chrysis, xii. 948 (5).
 — Chrysomela, xii. 596 (72).
 — Coluber, x. 220 (229 [32]); xii. 380 (229[40]).

- Curculio, x. 378 (6); xii. 606 (5).
 — Falco, xii. 126 (10).
 — Loxia, x. 174 (17); xii. 303 (22).
 — Sphex, x. 572 (25); Chrysis *est* xii. 9.
 — Tanagra, xii. 315 (6).
 cyanocephalus, Carabus, x. 415 (14); xii. 671 (21).
 — Columba, x. 163 (12); xii. 282 (20).
 — Psittacus, xii. 141 (10).
 cyanus, Turdus, xii. 296 (24).
 Cyclopterus, x. 260; xii. 414.
 liparis nudus
 lumpus
 cydippe, Papilio (Nymphalis), xii. 776 (16).
 cydonium, Alcyonium, xii. 1295 (9).
 cygneus, Mytilus, x. 706 (13); xii. 1158 (1).
 cygni, Pediculus, x. 612 (18); xii. 1018 (1).
 cygnoides, Anas, x. 122 (2); xii. 194 (2).
 cygnus, Anas, x. 122 (1); xii. 194 (1).
 cylindricus, Cerambyx, x. 394 (37); xii. 633 (59).
 cylindrus, Scarabæus, x. 346 (9); xii. 544 (11).
 cymbium, Argonauta, x. 709 (2); xii. 1161 (2).
 — Voluta, x. 733 (25); xii. 1196 (44).
 cynædus, Labrus, x. 288 (40); xii. 480 (4).
 cynamolgos, Simia v. Cynomolgus.
 cynipedis, Ichneumon, v. cyniphidis.
 cyniphidis, Ichneumon, x. 567 (61) xii. 939 (68), (cynipedis).
 Cynips, x. 553; xii. 917.
 amerina quercus-gemmæ
 capree quercus-inferus
 fagi quercus-peduncen
 glechomæ quercus-petiole
 hieracii quercus-ramuli
 inaniti rosæ
 psenes salicis
 quercus-baccarium atrobili
 quercus-corticis aycomor
 quercus-folii viminalis
 cynipsea, Musca, x. 599 (87); xii. 99 (113).
 cynocephalus, Simia, xii. 38 (16).
 cynoglossus, Pleuronectes, x. 269 (7) xii. 456 (5).
 cynomolgus, Simia, x. 28 (16); xii. 3 (15).
 cynosbatella, Phalæna (Tinea), x. 53 (251); xii. 887 (368).
 cynosbati, Tenthredo, x. 558 (30); xii. 927 (43).
 Cypræa, x. 718; xii. 1172.
 amethystea caput-serpentis
 annulus carnea
 arabica caurica
 argus cicercula
 asellus clandestin

Cypræa :—

cribraria	nucleus
erosa	ocellata
errones	onyx
exanthema	pediculus
flaveola	poraria
fragilis	spurea
globulus	staphylea
helvola	stercoraria
hirundo	stolida
isabella	succincta
lota	talpa
lurida	testudinaria
lynx	tigris
mappa	vanelli
mauritanica	vitellus
moneta	zebra
mus	ziczac

cypræa, Bulla, x. 728 (16); xii. 1185 (21).

cyprinacea, Lernæa, x. 655 (1); xii. 1093 (2).

cyprinoides, Mormyrus, x. 327 (1); xii. 522 (1).

— Salmo, xii. 514 (25).

Cyprinus, x. 320; xii. 525.

alburnus	fareus
americanus	gobio
aphya	gonorynchus
aspinus	grislagine
auratus	idbarus
ballerus	idus
barbus	jeses
bjoerkna	leuciscus
brama	nasus
carassius	niloticus
carpio	orfus
cephalus	phoxinus
cultratus	rutilus
dentex	tinca
dobula	trınca
erythrophthalmus	vimba

cyrene, Papilio (Nymphalis), x. 474 (100).

cytherea, Papilio (Nymphalis), x. 481 (139); xii. 785 (210).

dactylus, Pholas, x. 669 (1); xii. 1110 (1).

— Voluta, xii. 1188 (10).

dama, Cervus, x. 67 (5); xii. 93 (5).

damicornis, Madrepora, xii. 1279 (28).

— Millepora, x. 791 (3); Madrepora, est xii. 1279.

damone, Papilio (Danaus), x. 469 (69); xii. 763 (93).

“Danaus,” x. 467; xii. 758; v. Papilio.

danicus, Gryllus (Locusta), xii. 702 (57).

daplidice, Papilio (Danaus), x. 468 (62); xii. 760 (81).

Dasypus, x. 50; xii. 53.

novemcinctus	sexcinctus
quadricinctus	tricinatus
septemcinctus	unicinctus

dasypus, Columba, xii. 279 (3).

lea, Alcedo, x. 116 (7); xii. 181 (13).

dealbata, Phalaena (Geometra); (256).

decemguttatus, Carabus, xii. 6

— Coccinella, xii. 583 (33).

decemmaculata, Chrysomela, x. xii. 599 (93).

decempunctata, Chrysomela, x. xii. 590 (32).

— Coccinella, x. 365 (10); xii.

decempustulata, Coccinella, x. xii. 585 (45).

decollata, Helix, x. 773 (38); xii.

— Murex, xii. 1226 (61).

decora, Phalaena (Noctua), xii.

decussata, Arca, x. 694 (9); xii.

— Buccinum, x. 736 (13); xii.

— Venus, x. 690 (36); xii. 11

defflorata, Venus, x. 687 (18); xii.

defoliaria, Phalaena (Geometra), iii. 1768), 225.

degeerella, Phalaena (Tinea), x. xii. 895 (426).

deiphobus, Papilio (Eques), x. xii. 746 (7).

dejanira, Papilio (Nymphalis), (154).

deliratorius, Ichneumon, x. 562 932 (20).

delphinii, Phalaena (Noctua), x. xii. 857 (188).

Delphinus, x. 77; xii. 108.

delphis phocæna
orca

delphinus, Turbo, x. 764 (21); (22).

delphis, Delphinus, x. 77 (2); xi

delusor, Ichneumon, x. 564 (934 (34).

demersa, Diomedea, x. 132 (214 (2).

— Phaethon, x. 135 (2); xii.

demoleus, Papilio (Eques), x. 4 xii. 753 (46).

demophile, Papilio (Danaus), xii.

demophon, Papilio (Eques), x. xii. 753 (47).

denigrata, Musca, xii. 981 (10)

denigrator, Ichneumon, x. 56 xii. 934 (28).

dentalis, Dentalium, x. 785 (1263 (3).

Dentalium, x. 785; xii. 1263.

aprinum elephant

coreum entalis

dentalis minutum

eburneum politum

dentata, Apis, x. 575 (11); xii. 954 (14).

— Pleuronectes, xii. 458 (13).

— Strombus, x. 745 (20); xii. 1213 (25).

dentex, Cyprinus, x. 325 (25); xii. 531 (26).

— Sparus, x. 281 (17); xii. 471 (20).

denticulata, Donax, x. 683 (4); xii. 1127 (6).

— Testudo, xii. 352 (9).

denudata, Holothuria, x. 657 (4); xii. 1091 (7).

depilans, Laplysia, xii. 1082 (1).

depressa, Capra, x. 69 (4); xii. 95 (5).

— Cerambyx, x. 390 (14); xii. 626 (26).

— Curculio, x. 382 (45); xii. 612 (53).

— Libellula, x. 544 (5); xii. 902 (5).

— Silpha, x. 362 (23); xii. 573 (29).

— Tenebrio, xii. 675 (11).

depsarius, Cerambyx, xii. 624 (12).

depunctata, Phalena (Noctua), xii. 858 (191).

depurator, Cancer, x. 627 (15); xii. 1043 (23).

derasa, Phalena (Noctua), xii. 851 (158).

Dermestes, x. 354; xii. 561.

calographus	panicus
capucinus	pectinicornis
clavicornis	pedicularius
colon	pellio
domesticus	pertinax
elongatus	pilula
eustatus	piniperda
fenestralis	pisorum
ferrugineus	poligraphus
fumatus	psyllius
hemipterus	pulicarius
hirtus	scanicus
lardarius	scarabaeoides
melanocephalus	scrophulariae
micrographus	stercoreus
mollis	surinamensis
muricatus	typographus
murinus	undatus
niger	violaceus

dermestoides, Cantharis, xii. 650 (25).

— Elater, xii. 656 (38).

desertor, Ichneumon, x. 563 (28); xii. 934 (29).

— Cerambyx, x. 391 (19); xii. 627 (31).

designatorius, Ichneumon, x. 562 (18); xii. 932 (18).

despectus, Murex, x. 754 (45); xii. 1222 (42).

detrita, Leptura, x. 399 (18); xii. 640 (20).

devia, Musca, xii. 985 (41).

dia, Papilio (Nymphalis), xii. 785 (207).

diadema, Aranea, x. 619 (1); xii. 1030 (1).

— Echinus, x. 664 (7); xii. 1103 (7).

— Fulgora, xii. 703 (2).

— Lepas, xii. 1108 (4).

diadema, Musca, xii. 982 (19).

diagramma, Perca, x. 293 (21); xii. 487 (27).

diana, Simia, x. 26 (8); xii. 38 (17).

dichotoma, Isis, x. 799 (2); xii. 1287 (2).

— Sertularia, x. 812 (24); xii. 1312 (22).

— Spongia, xii. 1299 (14).

dicolorus, Ramphastos, xii. 152 (7).

dictæa, Phalena (Bombyx), xii. 826 (60).

didactylus, Bradypus, x. 35 (2); xii. 51 (2).

— Myrmecophaga, x. 35 (1); xii. 51 (1).

— Phalena (Alucita), x. 542 (301); xii. 899 (454).

Didelphis, x. 54; xii. 71.

dorsigera	opossum
marsupialis	philander
murina	

dido, Papilio (Nymphalis), xii. 782 (192).

Didus, xii. 267.

ineptus

didymata, Phalena (Geometra), x. 528 (193); xii. 872 (269).

didymus, Scarabæus, x. 347 (15); xii. 545 (19).

diffinis, Phalena (Noctua), xii. 848 (146).

digitalis, Hydra, x. 818 (11); Vorticella est xii. 1319.

— Vorticella, xii. 1319 (10).

digitaria, Tellina, x. 677 (24); xii. 1120 (28).

digitatum, Alecyonium, x. 803 (2); xii. 1294 (5).

digitiformis, Pinna, x. 708 (6); xii. 1160 (7).

diluviana, Ostrea, xii. 1148 (24).

dimidiatum, Buccinum, x. 742 (46); xii. 1206 (50).

— Libellula, x. 545 (13); xii. 903 (14).

— Volvox, xii. 1325 (4).

Diodon, x. 334; xii. 412.

atringa	raninus
echinatus	reticulatus
holocanthus	spinosus
hystrix	

diogenes, Cancer, x. 631 (41); xii. 1049 (58).

Diomedea, x. 132; xii. 214.

demersa exulans

diomedes, Papilio (Eques), x. 462 (22); xii. 749 (23).

dione, Venus, x. 684 (1); xii. 1128 (1).

diophtalma, Musca, x. 593 (31); xii. 986 (43).

dipsacea, Phalena (Noctua), xii. 856 (185).

dipsas, Coluber, x. 224 (287[63]); xii. 386 (287[76]).

diptera, Ephemera, xii. 907 (11).

- dirce, Papilio (Nymphalis), x. 477 (117);
 xii. 778 (171).
 discoides, Cassida, x. 364 (17); xii. 578 (27).
 discors, Anas, xii. 205 (37).
 — Mytilus, xii. 1159 (19).
 dispar, Curculio, x. 382 (47); xii. 613 (55).
 — Phalena (Bombyx), x. 501 (27); xii.
 821 (44).
 dissimilis, Papilio (Nymphalis), x. 479
 (130); xii. 782 (195).
 distortus, Turbo, x. 764 (22); xii. 1236 (23).
 divaricata, Eschara, x. 805 (4).
 — Tellina, x. 677 (23); xii. 1120 (27).
 — Trochus, x. 758 (12); xii. 1229 (13).
 dobula, Cyprinus, x. 323 (13); xii. 528 (13).
 dodecella, Phalena (Tinea), x. 539 (274);
 xii. 892 (404).
 dodecos, Cancer, xii. 1046 (38).
 dolabraria, Phalena (Geometra), xii.
 861 (207).
 dolabratus, Cimex, x. 449 (69); xii.
 730 (103).
 — Trochus, x. 760 (21); xii. 1231 (23).
 dolarium, Murex, xii. 1223 (47).
 doliatus, Coluber, xii. 379 (208[28]).
 — Lanius, xii. 136 (16).
 dolium, Buccinum, x. 735 (5); xii.
 1197 (5).
 domestica, Aranea, x. 620 (8); xii.
 1031 (9).
 — Coluber, xii. 389 (341[93]).
 — Dermestes, x. 356 (15); xii. 563 (12).
 — Fringilla, x. 183 (27); xii. 323 (36).
 — Gryllus (Acheta), x. 428 (20); xii.
 694 (12).
 — Musca, x. 596 (54); xii. 990 (69).
 domicella, Coluber, x. 217 (178[10]);
 xii. 376 (178[11]).
 — Psittacus, x. 100 (23); xii. 145 (26).
 dominicana, Loxia, x. 172 (6); xii.
 301 (8).
 dominicensis, Oriolus, xii. 163 (14).
 dominic[us], Anas, xii. 201 (22).
 — Colymbus, xii. 223 (10).
 — Cuculus, xii. 170 (13).
 — Motacilla, xii. 334 (26).
 — Parra, xii. 259 (1).
 — Tanagra, xii. 316 (16).
 — Trochilus, xii. 191 (9).
 — Turdus, xii. 295 (21).
 dominula, Phalena (Noctua), x. 509
 (68); xii. 834 (90).
 donacina, Tellina, x. 676 (14); xii.
 1118 (16).
- Donax, x. 682; xii. 1126.
 euneata rugosa
 denticulata scortum
 irus scripta
 muricata striata
 pubescens trunculus
 dorcas, Capra, x. 69 (9); xii. 96 (9).
 Doris, x. 653; xii. 1083.
 argo laevis
 bilamellata verrucosa
 dormia, Cancer, xii. 1043 (24).
 dorsalis, Curculio, x. 378 (13).
 608 (17).
 dorsata, Hystrix, x. 57 (3); xii. 75 (3).
 dorsigera, Didelphis, x. 55 (5); xii. 105 (5).
 dorsipes, Cancer, x. 630 (38); xii. 107 (71).
 dotata, Phalena (Geometra), x. 827 (173).
 dracaena, Lacerta, xii. 360 (3).
 Draco, x. 199; xii. 358.
 prepos volans
 draco, Trachinus, x. 250 (1); xii. 450 (4).
 draconis, Pegasus, xii. 418 (1).
 draconculus, Callionymus, x. 245 (2).
 xii. 434 (2).
 dromedarius, Camelus, x. 65 (1).
 90 (1).
 — Phalena (Bombyx), xii. 827 (173).
 druparum, Curculio, xii. 614 (62).
 dryinas, Crotalus, x. 214 (195[2]).
 372 (195[3]).
 dubitata, Phalena (Geometra), x. 827 (160); xii. 866 (235).
 ductor, Gasterosteus, x. 295 (2).
 489 (2).
 dumeti, Phalena (Bombyx), xii. 81 (1).
 dumetorum, Motacilla, xii. 334 (26).
 dumosus, Cimex, x. 445 (35); xii. 730 (46).
 duodecimpunctata, Coccinella, xii. 866 (19).
 — Chrysomela, x. 376 (67); xii. 1100 (110).
 — Tenthredo, x. 558 (25); xii. 92 (2).
 duovigintipunctata, Coccinella, x. 866 (16); xii. 582 (26).
 duplaris, Phalena (Pyralis), xii. 334 (343).
 duplicatum, Buccinum, x. 742 (2).
 xii. 1206 (48).
 — Turbo, x. 766 (35); xii. 1239 (23).
 durissus, Crotalus, x. 214 (195[2]).
 xii. 372 (196[4]).
 dysenteriae, Acarus, xii. 1024 (171).
 dysera, Venus, x. 685 (3); xii. 1126 (3).

Dytiscus, x. 411; xii. 664.

bimaculatus	marginalis
bipustulatus	minutus
caraboides	natator
cinereus	ovatus
erythrocephalus	palustris
ferrugineus	piceus
fuscipes	scarabaeoides
fuscus	semistriatus
granularis	sticticus
latissimus	striatus
luridus	sulcatus
maculatus	uliginosus

ebraeus, Conus, x. 715 (19); xii. 1169 (21).

— Voluta, x. 733 (23); xii. 1194 (37).

ebulianus, Cerambyx, xii. 637 (83).

eburneum, Dentalium, xii. 1264 (7).

— Sertularia, x. 810 (12); xii. 1316 (39).

ecclipsis, Papilio (Danaus), xii. 765 (107).

Echeneis, x. 260; xii. 446.

— neucrates remora

echinata, Ascidia, xii. 1087 (6).

— Cardium, x. 679 (6); xii. 1122 (7).

— Diodon, x. 335 (3); *var.* D. atringa

est. xii. 412.

— Sertularia, xii. 1310 (13).

echinophorum, Buccinum, x. 735 (6);
xii. 1198 (6).

Echinus, x. 663; xii. 1102.

atratus	lacunosus	reticulatus
cidaris	lixula	rosaceus
diadema	lucunter	saxatilis
esulentus	mamillatus	spatagus
globulus	orbiculus	sphaeroides
gratilla	placenta	

echion, Papilio (Plebejus), xii. 788 (224).

edentula, Venus, x. 689 (32); xii. 1135
(35).

edictorius, Ichneumon, x. 562 (19);
xii. 932 (19).

edule, Cardium, x. 681 (20); xii. 1124
(18).

edulis, Mytilus, x. 705 (10); xii. 1157
(11).

— Ostrea, x. 699 (27); xii. 1148 (27).

effoeta, Actinia, xii. 1088 (5).

elaphus, Cervus, x. 67 (3); xii. 93 (3).

Elatér, x. 404; xii. 651.

aeneus	ligneus	phosphoreus
aterrimus	linearis	poreatus
baltatus	lineatus	pulchellus
bipustulatus	livens	ruficollis
brunneus	marginatus	sanguineus
buprestoides	mesomelus	speciosus
castaneus	minutus	sputator
cruciatus	murinus	striatus
dermestoides	niger	syriacus
fasciatus	noctilueus	tessellatus
ferrugineus	obscurus	tetrastichon
flabellicornis	oculatus	tristis
germanus	pectinicornis	

elatus, Trochilus, xii. 192 (19).

electra, Papilio (Danaus), xii. 764 (101)
electrica, Anomia, x. 701 (5); xii. 1151 (5)
— Gymnotus, xii. 427 (2).

— Scolopendra, x. 638 (6); xii. 1063 (8)
eleotris, Gobius, x. 263 (3); xii. 449 (3)
elephantinus, Acarus, x. 615 (1); xii.
1022 (1).

— Dentalium, x. 785 (1); xii. 1263 (1)

Elephas, x. 33; xii. 48.

— maximus

elephas, Gryllus (Locusta), x. 431 (40)
xii. 699 (35).

eleus, Papilio, (Barbarus), x. 486 (176)
P. (Nymphalis), *est.* xii. 781 (183)

— Papilio (Nymphalis), xii. 781 (183).
elinguaria, Phakena (Geometra), x. 524
(137); xii. 862 (211).

ello, Sphinx, x. 491 (11); xii. 800 (13)

elongata, Chrysomela, x. 377 (78); xii.
603 (122).

— Dermestes, xii. 561 (2).

— Gorgonia, xii. 1291 (7).

— Gryllus (Tettigonia), x. 429 (26)
xii. 696 (20).

— Staphylinus, xii. 685 (14).

elongella, Phalana (Tinea), xii. 890 (382)

Elops, xii. 518.

— saurus

elphenor, Sphinx, x. 491 (15); xii. 801 (17)

emarginata, Phalana (Geometra), x. 524
(161); xii. 866 (236).

— Vespa, x. 574 (16); xii. 952 (26).

Emberiza, x. 176; xii. 308.

alario	flaveola	paradisera
amazona	hortularia	principalis
atrata	hyemalis	psittacea
calandra	ludoviciana	quelea
capensis	miliaria	regia
cia	militaris	schenckii
ciris	nivalis	serena
cirlus	olivacea	vidua
citrinella	orix	
familiaris	oryzivora	

emeria, Lanius, xii. 137 (23).

— Motacilla, x. 187 (20); Muscicapa
est. xii. 326.

— Muscicapa, xii. 326 (7).

emeritus, Cancer, xii. 1055 (79).

— Currelio, x. 385 (73); xii. 617 (87)

Empis, x. 603; xii. 1003.

borealis	livida	stercorea
forepata	pennipes	

encedon, Papilio (Barbarus), x. 488 (188)
P. (Danaus) encedonia *est.* xii. 762 (90).

encedonia, Papilio (Danaus), xii. 762 (90)

enceladus, Papilio (Danaus), x. 470 (77)
xii. 766 (112).

enocrasicolus, Clupea, x. 318 (4); xii. 523 (4).
 encrinus, Isis, x. 800 (5); Vorticella *est* xii. 1317.
 — Vorticella, xii. 1317 (1).
 enervator, Ichneumon, x. 565 (43); xii. 936 (47).
 enhydria, Boa, x. 215 (375[8]); xii. 374 (375[9]).
 enodis, Tenthredo, xii. 922 (11).
 ensicornis, Tipula, xii. 973 (20).
 ensis, Solen, x. 672 (3); xii. 1114 (3).
 entalis, Dentalium, x. 785 (3); xii. 1263 (4).
 entomon, Oniscus, x. 636 (5); xii. 1060 (5).
 entrocha, Isis, xii. 1288 (4).
 enucleator, Loxia, x. 171 (3); xii. 299 (3).
 eperlanus, Salmo, x. 310 (12); xii. 511 (13).
 Ephemera, x. 546; xii. 906.
 bioculata marginata
 culliformis mutica
 diptera nigra
 fasciata striata
 horaria vespertina
 lutea vulgata
 ephialtes, Sphinx, xii. 806 (36).
 ephippium, Anomia, x. 701 (3); xii. 1150 (3).
 — Ostrea, x. 700 (29); xii. 1149 (31).
 — Sphex, xii. 944 (22).
 epidromus, Strombus, x. 745 (16); xii. 1211 (18).
 epipetrum, Aleyonium, xii. 1294 (3).
 episcopus, Tanagra, xii. 316 (19).
 epops, Upupa, x. 117 (1); xii. 183 (1).
 "Eques," x. 458; xii. 744, v. Papilio.
 equestria, Asterias, x. 662(7); xii. 1100(9).
 — Cimex, x. 447 (54); xii. 726 (77).
 — Patella, x. 780 (1); xii. 1257 (1).
 equi, Pediculus, x. 612 (12); xii. 1018 (11).
 equina, Actinia, xii. 1088 (1).
 — Culex, x. 603 (5); xii. 1003 (6).
 — Hippobosca, x. 607 (1); xii. 1010 (1).
 — Priapus, x. 656 (1); Actinia *est* xii. 1088.
 equinoctialis, Cicindela, xii. 658 (7).
 equiselis, Coryphaena, x. 261(2); xii. 447(2).
 Equus, x. 73; xii. 100.
 asinus zebra
 caballus
 erato, Papilio (Heliconius), x. 467 (54); xii. 757 (70).
 eremita, Cancer, xii. 1049 (59).
 — Corvus, xii. 159 (19).
 — Scarabæus, xii. 556 (74).

eremita, Upupa, x. 118 (3).
 eribote, Papilio (Barbarus), x. 481 (7).
 P. (Danaus) *est* xii. 766 (115).
 — Papilio (Danaus), xii. 766 (115).
 Erinaceus, x. 52; xii. 75.
 europæus malaccensis
 inauris
 erinaceus, Buccinum, x. 736 (15); xii. 1199 (15).
 — Murex, x. 748 (9); xii. 1216 (9).
 eriox, Salmo, x. 308 (2); xii. 509 (2).
 erithaca, Alcedo, x. 115 (2); xii. 179 (2).
 — Motacilla, x. 187 (22); xii. 335 (22).
 — Psittacus, x. 99 (20); xii. 144 (20).
 erminea, Mustela, x. 46 (9); xii. 68 (9).
 erosus, Cimex, x. 443 (15); xii. 718 (15).
 — Cypræa, x. 723 (31); xii. 1179 (31).
 erraticus, Cimex, x. 449 (71); xii. 107 (107).
 — Musca, x. 593 (34); xii. 986 (34).
 — Scarabæus, x. 348 (19); xii. 548 (19).
 — Tenebrio, x. 418 (8); xii. 675 (8).
 erroneus, Cypræa, xii. 1178 (28).
 erycina, Venus, x. 686 (8); xii. 1131 (8).
 erycephala, Loxia, v. erythrocephala
 erythrinus, Sparus, x. 279 (10); xii. 469 (10).
 erythrocephala, Chrysomela, x. 373 (373); xii. 594 (56).
 — Dytiscus, x. 412 (11) (erythrocephala); xii. 666 (14).
 — Loxia, x. 172 (9) (erythrocephala); xii. 301 (10).
 — Parus, x. 191 (10); Pipra *est* xii. 339 (6).
 — Picus, x. 113 (5); xii. 174 (7).
 — Pipra, xii. 339 (6).
 — Tenthredo, x. 558 (26); xii. 926 (26).
 erythroleucus, Psittacus, x. 99 (19); xii. 144 (23).
 erythrophthalmus, Cyprinus, x. 324 (324); xii. 530 (19).
 — Fringilla, x. 180 (8); xii. 318 (8).
 eryt[h]ropterus, Staphylinus, x. 422 (422); xii. 683 (4).
 erythropus, Anas, x. 123 (8); xii. 197 (19).
 — Cimex, xii. 725 (69).
 eryx, Anguis, x. 229 (262[11]); xii. 262[14].
 Eschara, x. 804.
 divaricata fragilis
 fistulosa verticillata
 foliacea
 eschara, Millepora, x. 792 (9).
 esculentus, Echinus, x. 663 (1); xii. 111 (1).
 — Hirundo, x. 191 (2); xii. 343 (2).
 — Rana, x. 212 (14); xii. 357 (14).

isox, x. 313; xii. 515.
 belone osseus
 brasiliensis sphyræna
 gymnocephalus synodus
 hepsetus vulpes
 lucius
 bubule, Papilio (Danaus), xii. 764 (102).
 eippe, Papilio (Danaus), x. 469 (64);
 xii. 762 (87).
 eupatria, Psittacus, xii. 140 (7).
 eupheno, Papilio (Danaus), xii. 762 (88).
 euphorbiae, Sphinx, x. 492 (17); xii. 802
 (19).
 euphrosyne, Papilio (Nymphalis), x. 481
 (142); xii. 786 (214).
 europæus, Caprimulgus, x. 193 (1); xii.
 346 (1).
 — Erinaceus, x. 52 (1); xii. 75 (1).
 — Fulgora, xii. 704 (9).
 — Mutilla, x. 583 (4); xii. 966 (4).
 — Scorpio, x. 625 (4); xii. 1038 (5).
 — Sitta, x. 115 (1); xii. 177 (1).
 — Talpa, x. 52 (1); xii. 73 (1).
 eurypylus, Papilio (Eques), x. 464 (37);
 xii. 754 (49).
 eurytus, Papilio (Barbarus), x. 487 (180);
 P. (Heliconius) est xii. 757 (69).
 — Papilio (Heliconius), xii. 757 (69).
 eustatius, Dermestes, x. 357 (23); xii.
 564 (20).
 euterpe, Papilio (Heliconius), x. 466
 (49); xii. 756 (61).
 evolans, Exocoetus, xii. 521 (2).
 — Trigla, xii. 498 (8).
 evonymella, Phalena (Tinea), x. 534
 (239); xii. 885 (350).
 exæstuanus, Tabanus, x. 601 (4); xii.
 1000 (8).
 exanthema, Cypræa, xii. 1172 (1).
 exarator, Ichneumon, x. 564 (35); xii.
 935 (39).
 exclamationis, Cassida, xii. 577 (20).
 — Phalena (Noctua), x. 515 (106);
 xii. 850 (155).
 excubitor, Lanius, x. 94 (2); xii. 135 (11).
 Exocoetus, x. 316; xii. 520.
 evolans volitans
 exoletus
 [exsoleta], Chrysomela, x. 373 (40); xii.
 594 (59).
 — Coluber, x. 223 (279[58]); xii. 385
 (279[70]).
 — Labrus, x. 287 (32); xii. 479 (33).
 [exsoleta], Phalena (Noctua), x. 515
 (104); xii. 849 (151).
 — Turbo, x. 766 (36); xii. 1239 (40).
 — Venus, x. 688 (27); xii. 1134 (31).

exos, Alcyonium, xii. 1293 (2).
 extensa, Aranea, x. 621 (19); xii. 1033
 (22).
 extensor, Ichneumon, x. 564 (34); xii.
 935 (37).
 extensorius, Ichneumon, x. 561 (8); xii.
 930 (4).
 exulans, Diomedea, x. 132 (1); xii. 214
 (1).
 exulcerans, Acarus, x. 617 (16); xii.
 1024 (18).
 exustus, Mytilus, x. 705 (8); xii. 1156 (9).
 exuvia, Nerita, x. 779 (24); xii. 1255
 (25).
 faba, Voluta, x. 730 (7); xii. 1189 (15).
 faber, Cerambyx, xii. 622 (6).
 — Zeus, x. 267 (3); xii. 454 (3).
 fabriciana, Apis, xii. 955 (17).
 — Phalena (Tortrix), xii. 880 (324).
 fagi, Aphid, xii. 735 (23).
 — Chermes, xii. 738 (12).
 — Curculio, x. 381 (36); xii. 611 (44).
 — Cynips, x. 554 (9); xii. 919 (12).
 — Phalena (Bombyx), xii. 816 (30).
 — Phalena (Noctua), x. 508 (60).
 falcatoria, Phalena (Geometra), x. 519
 (128); xii. 859 (202).
 falcatus, Labrus, x. 284 (10); xii. 475 (10).
 — Sertularia, x. 810 (15); xii. 1309 (11).
 falcinellus, Tantalus, xii. 241 (2).
 Falco, x. 88; xii. 124.
 aeruginosus hudsonius
 albicilla lanarius
 apivorus leucocephalus
 barbarus melanactes
 buteo milvus
 cachinans minutus
 ceruleus nixus
 canadensis ossifragus
 chrysaetos palumbarius
 columbarius pygargus
 coronatus rusticolus
 cyaneus sparverius
 forficatus subbuteo
 fulvus inflator
 fuscatus superciliosus
 gentilis tinunculus
 gyrfalco vespertinus
 halietus
 fallax, Musca, x. 592 (24); xii. 985 (35).
 familiaris, Canis, x. 38 (1); xii. 56 (1).
 — Certhia, x. 118 (1); xii. 184 (1).
 — Emberiza, x. 178 (9); xii. 311 (13).
 famosa, Certhia, xii. 187 (20).
 farcitella v. farcitrella.
 farcitorius, Ichneumon, x. 561 (7); xii.
 930 (3).
 farcitrella, Phalena (Tinea), x. 536 (255)
 xii. 888 (373) [farcitella].

- fareta, Anomia, x. 703 and 824 (fareta *errore*); xii. 1153 (20).
- fareus, Cyprinus, x. 326 (29); xii. 532 (30).
- fareta, Anomia, x. 703 (17); *err. pro. fareta*.
- farinalis, Phalaena (Pyrallis), x. 533 (226); xii. 881 (327).
- farinosus, Cerambyx, x. 390 (13); xii. 626 (24).
- Scarabæus, xii. 555 (64).
- fario, Salmo, x. 309 (4); xii. 509 (4).
- farionis, Pediculus, xii. 1020 (39).
- fascelina, Phalaena (Bombyx), x. 503 (36); xii. 825 (55).
- fascia, Nautilus, x. 711 (14); xii. 1164 (14).
- fascialis, Millepora, xii. 1283 (8).
- fasciana, Phalaena (Geometra), xii. 875 (285); [*Quære Tortrix est? vid. descript.*].
- fasciaria, Phalaena (Geometra), x. 521 (142); xii. 862 (216).
- fasciata, Apis, xii. 958 (30).
- Cantharis, x. 402 (19); xii. 648 (10).
- Coluber, xii. 378 (194[23]).
- Elater, x. 406 (18); xii. 655 (27).
- Lacerta, x. 209 (40); xii. 369 (40).
- Libellula, x. 545 (12); xii. 903 (12).
- Ostrea, x. 699 (21); xii. 1147 (21).
- Scarabæus, x. 352 (47); xii. 556 (70).
- Silurus, xii. 505 (16).
- Tenthredo, x. 555 (5); xii. 921 (7).
- Thrips, x. 457 (4); xii. 743 (5).
- Tipula, xii. 973 (18).
- fascicularis, Buprestis, x. 409 (9); xii. 661 (12).
- Chiton, xii. 1106 (4).
- Madrepora, x. 796 (19); xii. 1278 (26).
- Scarabæus, xii. 557 (75).
- Tubipora, xii. 1271 (4).
- Fasciola, x. 648; xii. 1077.
- alpina hepatica
- barbata intestinalis
- fastigiatus, Carabus, xii. 670 (14).
- Gryllus (Tettigonia), x. 430 (35); xii. 697 (29).
- Madrepora, xii. 1280 (30).
- Sertularia, x. 815 (37); xii. 1314 (32).
- fastuosa, Chrysomela, xii. 588 (18).
- fatale, Termes, x. 609 (1); xii. 1015 (1).
- faticidum, Termes, x. 610 (3); xii. 1016 (3).
- fatuellus, Simia, xii. 42 (28).
- faunus, Simia, x. 26 (6); xii. 36 (11).
- faustus, Lanius, xii. 138 (26).
- Sphinx, xii. 807 (42).
- favosa, Madrepora, x. 796 (14); xii. 1275 (10).
- febrilis, Tipula, x. 588 (29); xii. 976 (4).
- fedon, Scolopax, x. 146 (8); xii. 244 (4).
- felina, Actinia, xii. 1088 (3).
- Felis, x. 41; xii. 60.
- entus
- leo
- lynx
- onca
- pardalis
- pardus
- tigris
- felis, Silurus, xii. 503 (10).
- femorale, Murex, x. 749 (14); xii. 1371 (14).
- femoralis, Tenebrio, xii. 679 (32).
- femoratus, Cerambyx, x. 395 (42); xii. 634 (69).
- Musca, x. 595 (46); xii. 988 (58).
- Tenthredo, x. 555 (1); xii. 920 (1).
- fenestra, Phalaena (Attacus), xii. 811 (2).
- Phalaena (Bombyx), x. 505 (4).
- P. (Attacus) *est* xii. 811.
- fenestralis, Dermestes, x. 356 (14); xii. 563 (15).
- Musca, x. 597 (63); xii. 981 (14).
- femicus, Cerambyx, x. 396 (49); xii. 636 (77).
- feriatus, Cancer, x. 627 (16); xii. 1004 (25).
- ferina, Anas, x. 126 (27); xii. 203 (31).
- feronia, Papilio (Nymphalis), x. 473 (90); xii. 770 (140).
- ferruginata, Tipula, xii. 976 (40).
- ferruginator, Apis, xii. 958 (35).
- ferrugineus, Carabus, x. 415 (18); xii. 672 (25).
- Cerambyx, x. 390 (11); xii. 626 (24).
- Cimex, xii. 730 (99).
- Conops, xii. 1005 (8).
- Dermestes, xii. 564 (21).
- Dytiscus, xii. 666 (16).
- Elater, x. 405 (11); xii. 654 (20).
- Labrus, x. 284 (13); xii. 476 (14).
- Scolopendra, xii. 1063 (6).
- Silpha, x. 361 (18); xii. 572 (19).
- ferus, Cimex, x. 449 (72); xii. 731 (100).
- Musca, xii. 991 (74).
- ferveus, Sphex, x. 569 (5); xii. 942 (6).
- Tabanus, x. 602 (5); xii. 1000 (9).
- festinans, Tenebrio, xii. (tome iii. 176) (225).
- festiva, Buprestis, xii. 663 (27).
- Cerambyx, x. 389 (6); xii. 623 (11).
- Cimex, xii. 723 (57).
- Musca, x. 593 (38); xii. 986 (45).
- Psittacus, x. 101 (29); xii. 147 (32).
- Scarabæus, x. 350 (37); xii. 552 (63).

- festucae, *Phalæna* (Noctua), x. 513 (94); xii. 845 (131).
- fiatola, *Stromateus*, x. 248 (1); xii. 432 (1).
- fiber, *Castor*, x. 58 (1); xii. 78 (1).
- *Pelecanus*, xii. 218 (8).
- ficedula, *Motacilla*, x. 185 (11); xii. 330 (10).
- figus, *Alyconium*, xii. 1295 (10).
- *Bulla*, xii. 1184 (14).
- *Chernes*, x. 455 (14); xii. 739 (17).
- *Murex*, x. 752 (33); *Bulla est* xii. 1184.
- *Sphinx*, x. 491 (13); xii. 800 (15).
- fidia, *Papilio* (*Nymphalis*), xii. 770 (138).
- figulinus, *Conus*, x. 715 (18); xii. 1169 (20).
- figulus, *Sphex*, x. 570 (9); xii. 942 (11).
- filicis, *Cimex*, x. 443 (16); xii. 718 (20).
- filiformis, *Cancer*, xii. 1056 (85).
- *Coluber*, x. 225 (323[72]); xii. 388 (323[86]).
- filipendula, *Sphinx*, x. 494 (32); xii. 805 (34).
- filograna, *Serpula*, xii. 1265 (7).
- filosa, *Pennatula*, x. 819 (2); xii. 1322 (3).
- *Phryganea*, x. 548 (11); xii. 910 (16).
- fimbria, *Phalæna* (Noctua), xii. 842 (123).
- *Tethys*, xii. 1089 (2).
- fimbriata, *Aranea*, x. 621 (20); xii. 1033 (23).
- *Venus*, x. 687 (19); xii. 1133 (22).
- fimetaria, *Musca*, x. 599 (81); xii. 996 (106).
- *Podura*, x. 609 (9); xii. 1014 (13).
- *Scarabæus*, x. 348 (22); xii. 548 (32).
- fissipes, *Sterna*, xii. 228 (7).
- fissura, *Patella*, x. 784 (28); xii. 1261 (32).
- fissurella, *Strombus*, xii. 1212 (23).
- Fistularia, x. 312; xii. 515.
- *chinensis* *tabacana*
- fistularis, *Spongia*, v. fistulosa.
- fistulosa, *Eschara*, x. 804 (2); *Tubularia est* xii. 1302.
- *Spongia*, x. (tome ii, 1759), 1348 (5); xii. 1297 (4) [fistularis].
- *Tubularia*, xii. 1302 (3).
- flabellicornis, *Elater*, xii. 651 (1).
- flabelliformis, *Spongia*, x. (tome ii, 1759), 1348 (4); xii. 1296 (2).
- flabellum, *Gorgonia*, x. 801 (3); xii. 1293 (16).
- flammeum, *Buccinum*, x. 736 (11); xii. 1199 (11).
- *Fringilla*, x. 182 (20); xii. 322 (26).
- flammeum, *Fulgora*, xii. 704 (7).
- *Strix*, xii. 133 (8).
- flaveola, *Certhia*, x. 119 (5); xii. 187 (18).
- *Cyprea*, x. 724 (36); xii. 1179 (34).
- *Emberiza*, x. 178 (10); xii. 311 (14).
- *Fringilla*, xii. 321 (24).
- *Libellula*, x. 543 (2); xii. 901 (2).
- flaveolata, *Phalæna* (*Geometra*), x. 525 (165); xii. 867 (240).
- flavescens, *Necydalis*, xii. 642 (8).
- *Staphylinus*, x. 422 (10); xii. 684 (13).
- *Tipula*, x. 586 (16); xii. 973 (19).
- flavicans, *Hemerobius*, x. 550 (10); xii. 913 (13).
- *Loxia*, x. 173 (10); xii. 302 (13).
- *Ostrea*, x. 698 (20); xii. 1147 (20).
- flavicollis, *Cicada*, xii. 709 (33).
- flavicornis, *Phalæna* (Noctua), x. 518 (120); xii. 856 (182).
- flavilatera, *Phryganea*, x. 548 (7); xii. 909 (10).
- flavipes, *Chrysomela*, xii. 601 (106).
- *Cicindela*, xii. 658 (11).
- *Conops*, x. 604 (5); xii. 1005 (7).
- *Staphylinus*, x. 423 (16); xii. 685 (22).
- flavirostris, *Fringilla*, x. 182 (21); xii. 322 (27).
- flavissima, *Aranea*, x. 622 (22); xii. 1033 (25).
- flavus, *Asilus* xii. 1007 (8).
- *Cardium*, x. 680 (14); xii. 1123 (15).
- *Cassida*, x. 363 (6); xii. 576 (11).
- *Cicada*, x. 438 (39); xii. 711 (47).
- *Cicada*, xii. 710 (34).
- *Gryllus* (*Locusta*), x. 433 (53); xii. 702 (52).
- *Limax*, x. 652 (5); xii. 1082 (7).
- *Mordella*, x. 420 (5); xii. 682 (6).
- *Motacilla*, x. 185 (13); xii. 331 (12).
- *Musca*, x. 600 (88); xii. 997 (115).
- *Phryganea*, x. 549 (17); xii. 910 (21).
- *Sciurus*, x. 64 (4); xii. 86 (4).
- *Tenthredo*, xii. 927 (49).
- flesus, *Pleuronectes*, x. 270 (9); xii. 457 (7).
- flexilis, *Tipula*, xii. 975 (32).
- flexuosa, *Madrepora*, x. 796 (17); xii. 1278 (25).
- *Sertularia*, x. 814 (34).
- *Venus*, xii. 1131 (10).
- floralis, *Meloe*, x. 420 (8); xii. 681 (15).
- floreæ, *Musca*, x. 591 (18); xii. 984 (9).
- florescentia, *Musca*, x. 601 (99); 999 (128).

floridanus, Cimex, xii. 719 (26).
 floridus, Cancer, xii. 1041 (12).
 florilega, Tipula, x. 588 (30); xii. 976 (45).
 florisomnis, Apis, x. 577 (23); xii. 954 (13).
 fluctuata, Phalena (Geometra), x. 527 (185); xii. 871 (260).
 Flustra, xii. 1300.
 foliacea papyracea
 lineata pilosa
 membranacea truncata
 fluviatilis, Nerita, x. 777 (10); xii. 1253 (9).
 — Perca, x. 289 (1); xii. 481 (1).
 — Petromyzon, x. 230 (2); xii. 394 (2).
 — Spongia, x. (tome ii, 1759), 1348 (11); xii. 1299 (16).
 fœnella, Phalena (Tinea), x. 536 (248); xii. 888 (369).
 foetens, Salmo, xii. 513 (24).
 foetida, Formica, x. 582 (17); xii. 965 (18).
 — Gracula, x. 108 (2); xii. 164 (3).
 foliacea, Eschara, x. 804 (1); Flustra *est* xii. 1300.
 — Flustra, xii. 1300 (1).
 — Monoculus, x. 634 (2); *Quære piscinus est* xii. 1057?
 — Tellina, x. 675 (7); xii. 1117 (8).
 foliata, Cicada, x. 435 (6); xii. 705 (2).
 folium, Ostrea, x. 699 (25); xii. 1148 (25).
 fontinalis, Bulla, x. 727 (14); xii. 1185 (18).
 foreipatus, Asilus, x. 606 (9); xii. 1008 (13).
 — Empis, xii. 1004 (4).
 — Libellula, x. 545 (11); xii. 903 (11).
 forficatis, Phalena (Pyrallis), x. 533 (230); xii. 882 (334).
 forficatus, Falco, x. 89 (11).
 — Lanius, xii. 134 (1).
 — Scolopendra, x. 638 (3); xii. 1062 (3).
 — Trochilus, x. 120 (5); xii. 190 (5).
 Forficula, x. 423; xii. 686.
 auricularia minor
 Formica, x. 579; xii. 962.
 atrata nigra
 barbara obsoleta
 bidens omnivora
 crespitum pharaonis
 cephalotes rubra
 foetida rufa
 fusca saccharivora
 hematoda salomonis
 herculeana sexdens
 formicaleo, Hemerobius, x. 550 (4);
 Myrmeleon formicarium *est* xii. 914.

formicalynx, Hemerobius, x.
 Myrmeleon *est* xii. 914.
 — Myrmeleon, xii. 914 (4).
 formicarius, Attelabus, x. 387 620 (8).
 — Mutilla, x. 583 (8); xii. 9
 — Myrmeleon, xii. 914 (3).
 formosa, Perca, xii. 488 (35).
 fornicata, Cicada, x. 436 (1) 706 (11).
 — Ichneumon, xii. 938 (61).
 — Patella, x. 781 (5); xii. 13
 forskalearia, Phalena (Tortrix) (216); xii. 878 (304).
 fossilis, Cobitis, x. 303 (4); xii
 fossor, Scarabæus, x. 348 (21) (31).
 — Tenebrio, x. 417 (5); xii.
 fossorius, Ichneumon, x. 562 933 (22).
 — Spheg, x. 571 (19); xii. 9
 fragilis, Anguis, x. 229 (270[1 392 (270[15]).
 — Cyprea, x. 720 (13); xii. 1
 — Eschara, x. 805 (3); Tub xii. 1302.
 — Helix, x. 774 (43); xii. 12
 — Tellina, x. 674 (5); xii. 11
 — Tubularia, xii. 1302 (4).
 fragilissima, Corallina, x. 806 1305 (5).
 fragum, Cardium, x. 679 (10); xii
 francolinus, Tetrao, xii. 275 (1
 fraxina, Phalena (Noctua), x. xii. 843 (125).
 — Chermes, x. 454 (12); xii.
 fregata, Procellaria, xii. 212 (2
 Fringilla, x. 179; xii. 317.
 alario
 amandava gyrola
 angolensis hyemali
 autumnalis jamaica
 bengalus lapida
 bicolor lapponi
 brasiliانا linaria
 butyracea lulensia
 canaria maja
 cannabinna melancel
 carduelis melba
 chinensis montan
 citrinella montifri
 coelebs nivalis
 crispa noctis
 domestica oryzivore
 erythrophthalma petronia
 flammea rubra
 flaveola schoni
 flaviviridis senegala
 gauratina sinica

Tringilla :—

spinus	tristis
surinama	violacea
sylvatica	zena
tricolor	

trischella, *Phalæna* (*Tinea*), x. 541 (389);
xii. 896 (433).

trit, *Musca*, x. 598 (69); xii. 994 (90).

frondescens, *Musca*, x. 601 (100); xii.
999 (129).

frondita, *Cicada*, x. 435 (7); xii. 705 (3).

frondosa, *Holothuria*, xii. 1089 (1).

frons, *Mytilus*, x. 704 (3); xii. 1155 (3).

frontalis, *Mordella*, x. 420 (3); xii. 682 (4).

frugilegus, *Corvus*, x. 105 (3); xii. 156 (4).

frumentalis, *Phalæna* (*Pyralis*), xii. 882
(337).

frumentarius, *Curculio*, x. 378 (11); xii.
608 (15).

fuciformis, *Sphinx*, x. 493 (28); xii. 803 (28).

fulgida, *Chrysis*, xii. 948 (7).

Fulgura, xii. 703.

candelaria	lucenaria
diadema	noctivida
europæa	phosphorea
flammea	truncata
laternaria	

Fulica, x. 152; xii. 257.

aterrima	fusca
atra	martinica
carthagena	porphyrio
chloropus	spinosa

fulicæ, *Pediculus*, x. 613 (28); xii.
1019 (27).

fulicaria, *Tringa*, x. 148 (6); xii. 249 (10).

fulicata, *Motacilla*, xii. 336 (39).

fuliginator, *Cerambyx*, x. 393 (28);
xii. 629 (43).

fuliginosa, *Amphisbæna*, x. 229 (230[1]);
xii. 392 (230[1]).

— *Cimex*, xii. 716 (8).

— *Phalæna* (*Noctua*), x. 509 (70); xii.
836 (95).

fuligula, *Anas*, x. 128 (39); xii. 207 (45).

fullo, *Scarabæus*, x. 352 (46); xii. 553
(57).

fullonica, *Phalæna* (*Attacus*), xii. 812 (16).

— *Raja*, x. 231 (5); xii. 396 (5).

fulvago, *Phalæna* (*Noctua*), xii. 858 (190).

fulvius, *Coluber*, xii. 381 (249[47]).

— *Phalæna* (*Noctua*), x. 509 (71); xii.
836 (96).

fulvus, *Falco*, x. 88 (3); xii. 125 (6).

— *Labrus*, x. 287 (36); xii. 479 (38).

— *Rhynchops*, x. 138 (2); xii. 229 (2).

fumatus, *Dermestes*, xii. 564 (22).

umigata, *Aranea*, x. 621 (14); xii.
1032 (16).

funerea, *Strix*, x. 93 (7); xii. 133 (11).

fungites, *Madrepora*, x. 793 (4); xii.
1273 (4).

fungorum, *Acarus*, x. 618 (28); xii.
1026 (31).

— *Chaos*, xii. 1326 (3).

fur, *Cerambyx*, x. 393 (33); *Ptinus est*
xii. 566.

— *Ptinus*, xii. 566 (5).

furcatus, *Falco*, xii. 129 (25).

furcula, *Phalæna* (*Bombyx*), xii. 823 (51).

Furia, x. 647; xii. 1325.

infernalis

furo, *Mustela*, x. 46 (7); xii. 68 (8).

furta, *Musca*, xii. 991 (72).

fuscana, *Phalæna* (*Tortrix*); x. 530 (206).

fuscata, *Ephemera*, xii. 907 (6).

— *Murex*, x. 755 (56); xii. 1225 (56).

— *Sterna*, xii. 228 (6).

fuscella, *Phalæna* (*Tinea*), x. 539 (276);
xii. 893 (409).

fuscicornis, *Chrysomela*, xii. 595 (66).

fuscipes, *Dytiscus*, x. 411 (3); xii. 664 (4).

— *Staphylinus*, x. 423 (17); xii. 685 (23).

fusc[us], *Anas*, x. 123 (5); xii. 196 (6).

— *Cantharis*, x. 401 (10); xii. 647 (2).

— *Coluber*, x. 222 (266[50]); xii. 383
(266[60]).

— *Dytiscus*, x. 411 (7); xii. 665 (10).

— *Formica*, x. 580 (3); xii. 963 (4).

— *Fulica*, xii. 257 (1).

— *Hydra*, xii. 1320 (2).

— *Ichneumon*, xii. 933 (21).

— *Julus*, x. 640 (6); xii. 1065 (7).

— *Larus*, x. 136 (4); xii. 225 (7).

— *Loxia*, x. 175 (25); xii. 307 (46).

— *Nepa*, x. 440 (3); xii. 713 (3).

— *Patella*, x. 784 (24); xii. 1261 (28).

— *Phryganea*, x. 549 (16); xii. 910 (20).

— *Podura*, x. 608 (3).

— *Rallus*, xii. 262 (4).

— *Scolopax*, x. 145 (3); xii. 243 (5).

— *Silpha*, xii. 573 (28).

— *Sphex*, xii. 944 (16).

— *Tantalus*, xii. 242 (7).

— *Tringa*, xii. 252 (22).

fusus, *Murex*, x. 752 (36); *Strombus*
est xii. 1207.

— *Strombus*, xii. 1207 (1).

gabrielis, *Scolopendra*, xii. 1063 (7).

Gadus, x. 251; xii. 435.

æglefinus	lota
barbatus	luscus
callarias	mediterraneus
carbonarius	merlangus
cimbricus	merluccius

Gadus :—

minutus
molva
morhua
mustela

pollaelius
tau
virens

gæderopus, Spondylus, x. 690 (1); xii. 1136 (1).

gages, Tenebrio, xii. errata; v. gigas.

galathea, Papilio (Nymphalis), x. 474 (99); xii. 772 (147).

galbula, Alcedo, xii. 182 (15).

— Coracias, x. 108 (4).

— Oriolus, xii. 160 (1).

galea, Buccinum, x. 734 (2); xii. 1197 (2).

galeata, Columba, xii. 280 (10).

— Silurus, xii. 503 (11).

galericulata, Anas, x. 128 (36); xii. 206 (42).

galerita, Blennius, x. 256 (1); xii. 441 (1).

galeus, Squalus, x. 234 (7); xii. 399 (7).

galgulus, Psittacus, x. 103 (36); xii. 150 (46).

galikeus, Sparus, x. 282 (22); xii. 473 (26).

gallarum, Ichneumon, xii. 939 (64).

gallica, Vespa, xii. 949 (7).

gallina, Venus, x. 685 (6); xii. 1130 (8).

gallinæ, Pediculus, x. 613 (33); xii. 1020 (32).

gallinago, Scolopax, x. 147 (11); xii. 244 (7).

gallinula, Scolopax, xii. 244 (8).

gallopavo, Meleagris, x. 156 (1); xii. 268 (1).

gallus, Phasianus, x. 158 (1); xii. 270 (1).

— Strombus, x. 743 (7); xii. 1209 (8).

— Zeus, x. 267 (2); xii. 454 (2).

gambensis, Anas, xii. 195 (3).

gambetta, Tringa, x. 148 (3); xii. 248 (3).

gamma, Phalena (Noctua), x. 513 (91); xii. 843 (127).

gammarus, Cancer, x. 631 (42); xii. 1050 (62).

gargadia, Tellina, x. 674 (1); xii. 1116 (1).

gari, Tellina, x. 674 (4); xii. 1117 (5).

garrulus, Ampelis, xii. 297 (1).

— Coracias, x. 107 (1); xii. 159 (1).

— Lanius, x. 95 (10); Ampelis est xii. 297.

— Psittacus, x. 100 (21); xii. 144 (25).

garzetta, Ardea, xii. 237 (13).

Gasterosteus, x. 295; xii. 489.

aculeatus

canadus

carolinus

ductor

occidentalis

ovatus

pungitius

saltatrix

spinachius

spinarellus

volitans

gattorugine, Blennius, x. 256 (442 (5)).

gazella, Capra, x. 69 (7); xii.

gecko, Lacerta, x. 205 (21); xii.

gelatella, Phakena (Pyrallis), xii.

gelatinosum, Alcyonium, xii. 13.

— Ascidia, xii. 1087 (2).

gemmella, Phalena (Tinea), x. 5 xii. 894 (414).

generalis, Conus, 1166 (4).

genetta, Viverra, x. 45 (5); xii.

geniculatus, Acarus, x. 617 (1025 (19)).

— Sertularia, x. 812 (23); xii. 1

gentilis, Falco, x. 89 (12); xii. 1

genuanus, Conus, x. 714 (11); xii.

geoffrella, Phalena (Tinea), xii. 8

geographus, Conus, x. 718 (31172 (35)).

“Geometra,” x. 519; xii. 858. v.

geometra, Hirudo, x. 650 (7); xii. (8).

geometrica, Testudo, x. 199 (353 (13)).

germanicus, Asilus, x. 606 (8); xii. (12).

— Blatta, xii. 688 (9).

— Cicindela, x. 407 (3); xii. 6

— Panorpa, x. 551 (2); xii. 91

— Silpha, x. 359 (1); xii. 569

germanus, Cancer, xii. 1047 (45)

— Carabus, x. 415 (19); xii. 6

— Cureulio, x. 383 (50); xii. 6

— Elater, xii. 655 (30).

— Ptinus, xii. 566 (6).

germinationis, Musca, x. 600 (998 (122)).

getulus, Coluber, xii. 382 (259)

— Sciurus, x. 64 (5); xii. 87

gibberulus, Strombus, x. 744 (1210 (13)).

gibbosulum, Buccinum, x. 737 (1201 (22)).

gibbosus, Asilus, x. 605 (4); xii.

— Bulla, x. 726 (5); xii. 1183

— Chrysomela, xii. 586 (2).

— Musca, x. 593 (37); xii. 987

— Ostracion, x. 332 (8); xii. 4

— Perca, x. 292 (18).

- gibbosus, Rana, x. 211 (4); xii. 355 (5).
 — Salmo, x. 311 (19); xii. 513 (20).
 gibb[us], Ostrea, x. 698 (19); xii. 1147 (19).
 — Spheg, x. 571 (16); xii. 946 (33).
 — Tenebrio, xii. 676 (18).
 gideon, Scarabæus, xii. 541 (2).
 gigantea, Blatta, x. 424 (1); xii. 687 (1).
 — Buprestis, x. 408 (1); xii. 659 (1).
 — Chrysomela, xii. 586 (1).
 — Coccinella, x. 368 (34); Chrysomela *est* xii. 586.
 — Nereis, x. 654 (3); xii. 1086 (10).
 — Scolopendra, x. 638 (4); xii. 1063 (4).
 gigas, Chama, x. 691 (2); xii. 1137 (2).
 — Gryllus (Mantis), x. 425 (1); xii. 689 (1).
 — Ichneumon, x. 560 (1); Sirex *est* xii. 928.
 — Mantis, xii. 689 (1).
 — Scarabæus, x. 348 (25); xii. 549 (36).
 — Sirex, xii. 928 (1).
 — Strombus, x. 745 (14); xii. 1210 (16).
 — Tenebrio, xii. 674 (1).
 — Tenebrio, xii. 676 (14); gages *erratis est*.
 gilvus, Asilus, x. 605 (6); xii. 1007 (9).
 glabella, Voluta, x. 730 (8); xii. 1189 (16).
 glabra, Ostrea, x. 698 (17); xii. 1146 (17).
 glabratum, Buccinum, x. 739 (32); xii. 1203 (33).
 — Mactra, xii. 1125 (4).
 glacialis, Anas, xii. 203 (30).
 — Asterias, x. 661 (3); xii. 1099 (5).
 — Buccinum, xii. 1204 (37).
 — Colymbus, xii. 221 (5).
 — Procellaria, xii. 213 (3).
 gladius, Xiphias, x. 248 (1); xii. 432 (1).
 glama, Camelus, x. 65 (3); xii. 91 (3).
 glandarius, Corvus, x. 106 (7); xii. 156 (7).
 — Cuculus, x. 111 (4); xii. 169 (5).
 glanis, Silurus, x. 304 (2); xii. 501 (2).
 glans, Buccinum, x. 737 (19); xii. 1200 (19).
 glareola, Tringa, x. 149 (11).
 glaucescens, Nectydalis, xii. 642 (7).
 glaucia, Musca, x. 593 (35); xii. 986 (47).
 glaucina, Nerita, x. 776 (2); xii. 1251 (2).
 glaucinalis, Phalæna (Pyrælis), x. 533 (227); xii. 881 (328).
 glaucion, Anas, x. 126 (23); xii. 201 (26).
 glaucippe, Papilio (Danaus), x. 469 (65); xii. 762 (89).
 glaucopterus, Ichneumon, x. 566 (53); xii. 938 (57).
 glaucum, Buccinum, x. 737 (16); xii. 1200 (16).
 — Cerambyx, x. 390 (15); xii. 626 (2).
 — Conus, x. 714 (12); xii. 1168 (14).
 — Helix, x. 771 (24); xii. 1245 (24).
 — Notonecta, x. 439 (1); xii. 712 (1).
 — Papilio (Eques), x. 460 (9); xii. 746 (9).
 — Scomber, x. 298 (5); xii. 494 (5).
 — Squalus, x. 235 (11); xii. 401 (14).
 glechomæ, Cynips, x. 553 (3); xii. 91 (3).
 gleditsiæ, Bruchus, xii. 605 (3).
 glis, Scirurus, xii. 87 (8).
 globator, Volvox, x. 820 (1); xii. 132 (3).
 globatus, Ichneumon, x. 568 (67); xii. 940 (74).
 globicera, Crax, xii. 270 (4).
 globulus, Cypræa, x. 725 (42); xii. 1181 (44).
 — Echinus, x. 664 (2); xii. 1102 (2).
 glomeratus, Ichneumon, x. 568 (68); xii. 940 (75).
 — Serpula, x. 787 (8); xii. 1266 (10).
 glottis, Scolopax, x. 146 (9); xii. 245 (14).
 glutinosa, Cæcilia, x. 229 (350[2]); xii. 393 (350[2]).
 — Myxine, x. 650 (1); xii. 1080 (1).
 glycymeris, Arca, x. 695 (13); xii. 1143 (14).
 glyphica, Phalæna (Noctua), x. 510 (76); xii. 838 (105).
 gnita v. ignita.
 guomana, Phalæna (Tortrix), xii. 874 (294).
 gobio, Cottus, x. 265 (6); xii. 452 (6).
 — Cyprinus, x. 320 (3); xii. 526 (3).
 Gobius, x. 262; xii. 449.
 anguillaris jozo
 aphya niger
 barbarus paganellus
 eleotris peccinirostris
 goedartella, Phalæna (Tinea), x. 541 (291); xii. 897 (436).
 gongylodes, Gryllus (Mantis), x. 426 (4).
 Mantis *est* xii. 690 (4).
 — Mantis, xii. 690 (4).
 gonorynchus, Cyprinus, xii. 528 (9).
 gonostigma, Phalæna (Bombyx), xii. 85 (57).
 Gordius, x. 647; xii. 1075.
 aquaticus marinus
 argillaceus medinensis
 lacustris

Gorgonia, x. 800; xii. 1289.

abies	petechizans
ænea	pinnata
anceps	placomus
antipathes	setosa
ceratophyta	spiralis
elongata	ventralina
flabellum	verticillaris
lepadifera	verrucosa
pectinata	

gorterie, Chrysomela, xii. 596 (74).

gothicus, Cimex, x. 447 (51); xii. 726 (73).

— Helix, x. 770 (15); xii. 1243 (15).

— Phalæna (Noctua), x. 516 (107); xii. 851 (159).

göttingensis, Chrysomela, x. 368 (1); xii. 586 (4).

gouana, Phalæna (Tortrix), xii. 879 (318).

gouani, Meloe, xii. 1068 (11).

Gracula, x. 108; xii. 164.

atthis	foetida
barita	quiscula
calva	religiosa
cristatella	sularis

graculus, Corvus, xii. 158 (18).

— Pelecanus, xii. 217 (4).

græca, Patella, x. 784 (30); xii. 1262 (34).

— Testudo, x. 198 (6); xii. 352 (10).

graminis, Chermes, x. 453 (1); xii. 737 (1).

— Chrysomela, x. 369 (4); xii. 587 (7).

— Phalæna (Bombyx), x. 506 (50); xii. 830 (73).

grammicus, Cimex, xii. 716 (7).

— Phalæna (Bombyx), x. 822; xii. 831 (75).

granarius, Bruchus, xii. 605 (5).

— Curculio, x. 378 (12); xii. 608 (16).

— Scarabeus, xii. 547 (23).

granatina, Fringilla, xii. 319 (11).

— Patella, x. 782 (10); xii. 1258 (11).

grandis, Libellula, x. 544 (9); xii. 903 (9).

— Nepa, x. 440 (1); xii. 713 (1).

— Phryganea, x. 548 (4); xii. 909 (7).

granella, Phalæna (Tinea), x. 537 (259); xii. 889 (377).

granosa, Arca, x. 694 (8); xii. 1142 (9).

granularis, Buprestis, xii. 663 (29).

— Dytiscus, xii. 667 (22).

— Patella, x. 782 (9); xii. 1258 (10).

granulatus, Cancer, x. 627 (17); xii. 1043 (26).

— Carabus, x. 413 (2); xii. 668 (2).

— Conus, x. 716 (25); xii. 1170 (26).

— Curculio, x. 386 (77); xii. 618 (93).

— Murex, x. 756 (59); xii. 1226 (60).

Sabella, xii. 1268 (2).

granulatus, Serpula, xii. 1266 (8).
granum, Murex, x. 752 (35); var.
culatum est xii. 1222.

— Nautilus, x. 711 (12); xii. 11

grapsus, Cancer, x. 630 (35); xii. 10

gratilla, Echinus, x. 664 (4); xii. 1

gravidator, Ichneumon, x. 565
xii. 936 (48).

gregarius, Mus, xii. 84 (16).

grimmia, Capra, x. 70 (10); M
est xii. 92.

— Moschus, xii. 92 (2).

grisea, Ardea, xii. 239 (22).

— Cimex, x. 445 (32); xii. 721

— Helix, x. 773 (36); xii. 1247

— Hydra, xii. 1320 (3).

— Labrus, x. 283 (5); xii. 474 (2)

— Pennatula, xii. 1321 (1).

— Phryganea, x. 547 (3); xii. 90

— Silpha, x. 362 (24); xii. 574

grislagine, Cyprinus, x. 323 (14);
529 (14).

grisola, Muscicapa, xii. 328 (20).

gronovii, Cimex, xii. 730 (106).

grossificationis, Musca, x. 599 (84)
996 (109).

grossipes, Cancer, xii. 1055 (80).

— Musca, xii. 988 (59).

— Phalangium, xii. 1027 (1).

grossulariata, Phalæna (Geometra
525 (167); xii. 867 (242).

gross[us], Cassida, x. 363 (11); xii
(17).

— Gryllus (Locusta), x. 433 (58);
702 (58).

— Loxia, xii. 307 (44).

— Musca, x. 596 (56); xii. 991

— Nerita, x. 779 (21); xii. 1255

— Silpha, x. 361 (19); xii. 572 (2)

— Tenebrio, xii. 676 (16).

gruis, Pediculus, x. 613 (25); xii.
(24).

grunniens, Bos, xii. 99 (4).

— Cottus, x. 264 (3); xii. 451 (3)

grus, Ardea, x. 141 (4); xii. 234 (4)

grylle, Alca, x. 130 (5); Colymbus
xii. 220.

— Colymbus, xii. 220 (1).

grylloides, Cimex, xii. 717 (13).

gryllotalpa, Gryllus (Acheta), x. 428
xii. 693 (10).

Gryllus, x. 425; xii. 692.

— (Acheta):—

campestris	gryllotalpa
convolutus	minutus
domesticus	umbracu

iryllus (Acrida):—

brevicornis turritus

nasutus (Bulla):—

bipunctatus subulatus

carinatus unicolor

lunus variolosus

serratus

— (Locusta):—

apricarius morbillosus

biguttatus obscurus

cærulans pedestris

cærulescens perspicillatus

carolinus rufus

cristatus sibiricus

danicus spinulosus

elephas stridulus

flavus succinctus

grossus aurinamus

hæmatopus tartarius

italicus variegatus

migratorius viridulus

— (Mantis):—

licornis precarius

gigas religiosus

gongyloides siccifolius

oratorius strumarius

phthisicus tricolor

— (Tettigonia):—

acuminatus lamellosus

aquilinus laurifolius

cinerarius melanopterus

citrifolius myrtifolius

conocephalus ocellatus

coriaceus pupus

coronatus rugosus

elongatus triops

fastigiatus verrucivorus

lamellatus viridissimus

gryphoides, Chama, x. 692 (9); xii. 1139 (12).

gryphus, Anomia, x. 701 (10); xii. 1151 (11).

— **Vultur**, x. 86 (1); xii. 121 (1).

gualtierana, Helix, x. 770 (16); xii. 1243 (16).

guarauna, Scolopax, xii. 242 (1).

guianensis, Oriolus, xii. 162 (9).

guinea, Columba, x. 163 (9); xii. 282 (16).

guineensis, Cervus, x. 68 (8); xii. 94 (7).

— **Ovis**, x. 71 (2); xii. 98 (2).

guira, Motacilla, xii. 335 (36).

gularis, Tanagra, xii. 316 (13).

gulo, Mustela, x. 45 (3); xii. 67 (5).

gunnellus, Blennius, x. 257 (8); xii. 443 (9).

gurnardus, Trigla, x. 301 (3); xii. 497 (3).

guttatopunctata, Coccinella, x. 367 (21); xii. 583 (32).

guttatus, Coluber, xii. 385 (284[73].)

— **Perca**, x. 292 (14); xii. 485 (21).

gutturialis, Certhia, xii. 186 (15).

— **Pipra**, xii. 340 (10).

gutturosa, Columba, x. 162 (2); xii. 280 (4).

gvaza, Labrus, x. 285 (18); xii. 477 (1).

gymnocephalus, Esox, x. 315 (9); xii. 517 (9).

gymnopteronum, Acarus, x. 618 (23); xii. 1026 (26).

Gymnotus, x. 246; xii. 427.

albifrons electricus

asiaticus rostratus

carapo

gyratrix, Columba, xii. 280 (9).

gyrfalco, Falco, x. 91 (22); xii. 130 (2).

Gyrinus, xii. 567.

americanus natator

gyrinus, Murex, x. 748 (11); xii. 121 (11).

gyrola, Fringilla, x. 181 (12); **Tanagra** est xii. 315.

— **Tanagra**, xii. 315 (7).

hæmastica, Scolopax, x. 147 (14).

hæmastoma, Buccinum, xii. 1202 (29).

— **Helix**, x. 773 (37); xii. 1247 (40).

hæmatoda, Formica, x. 582 (16); xii. 965 (17).

hæmatodes, Cicada, xii. 707 (14).

hæmatopi, Pediculus, x. 613 (30); xii. 1019 (29).

Hæmatopus, x. 152; xii. 257.

ostralegus

hæmatopus, Gryllus (Locusta), x. 43 (44); xii. 700 (40).

hæmoptera, Chrysomela, x. 369 (8); xii. 587 (11).

hæmorrhoidalis, Chrysomela, x. 369 (8); xii. 587 (6).

— **Cimex**, x. 444 (24); xii. 720 (35).

— **Oestrus**, x. 584 (4); xii. 970 (4).

— **Scarabæus**, x. 348 (23); xii. 548 (33).

hæmorrhous, Cimex, xii. 719 (27).

— **Oriolus**, xii. 161 (6).

haje, Coluber, x. 225 (316[71]); xi. 387 (316[85]).

halecina, Sertularia, x. 809 (10); xi. 1308 (8).

halensis, Chrysomela, xii. 589 (20).

haliætus, Falco, x. 91 (21); xii. 129 (2).

Haliotis, x. 779; xii. 1255.

asinina

marmorata

nide

parva

striata

tuberculata

varia

haliotoidea, Helix, x. 775 (51); 1250 (59).

hamadryas, Simia, x. 27 (11); xii.

hamana, *Phalæna* (*Tortrix*), x. 530 (205); xii. 876 (290).
 harengus, *Clupea*, x. 317 (1); xii. 522 (1).
 harpa, *Buccinum*, x. 738 (25); xii. 1201 (25).
 harpyja, *Vultur*, x. 86 (2); xii. 121 (2).
 harrisella, *Phalæna* (*Tinea*), xii. 899 (449).
 hartmanniana, *Phalæna* (*Tortrix*), xii. 878 (306).
 hastatus, *Cancer*, xii. 1046 (39).
 — *Phalæna* (*Geometra*), x. 527 (180); xii. 870 (254).
 hastiana, *Phalæna* (*Tortrix*), x. 532 (222); xii. 878 (311).
 haustellum, *Murex*, x. 746 (1); xii. 1213 (1).
 hebe, *Phalæna* (*Bombyx*), xii. 820 (40).
 hebreæ, *Coccinella*, x. 365 (4); xii. 580 (10).
 hecabe, *Papilio* (*Danaus*), x. 470 (74); xii. 763 (96).
 hecta, *Phalæna* (*Noctua*), x. 822; xii. 833 (85).
 hecticum, *Buccinum*, x. 741 (43); xii. 1206 (45).
 hector, *Papilio* (*Eques*), x. 459 (2); xii. 745 (2).
 hedonia, *Papilio* (*Nymphalis*), xii. 774 (153).
 helcita, *Papilio* (*Danaus*), xii. 763 (94).
 helena, *Murena*, x. 244 (1); xii. 425 (1).
 — *Papilio* (*Eques*), x. 461 (18); xii. 748 (19).
 helenus, *Papilio* (*Eques*), x. 459 (4); xii. 745 (4).
 heliconia, *Phalæna* (*Noctua*), x. 511 (82); xii. 839 (112).
 “*Heliconius*,” x. 465; xii. 754 v. *Papilio*.
 helie, *Papilio* (*Nymphalis*), x. 475 (103); xii. 773 (152).
 Helix, x. 768; xii. 1241.
 albella cornu-arietis
 algira cornu-militare
 amarula decollata
 ambigua fragilis
 ampullacea glauca
 arbustorum gothica
 auricularia grisea
 balthica gualtierana
 barbara hæmastoma
 caracolla haliotoides
 citrina hispida
 complanata italica
 contorta

Helix :—

laevigata
 lapicida
 leucas
 limosa
 lucorum
 lusitanica
 lutraria
 mammillaris
 nemoralis
 neritoidea
 octona
 oculus-capri
 pella
 perspicua
 perversa
 planorbis
 pomatia
 pupa
 putris
 ringens
 scabra
 scarabeus
 spirorbis
 stagnalis
 stagnalis
 striatula
 subcylindrica
 tentaculata
 unguilina
 vivipara
 vortex
 zonaria
 hellica, *Papilio* (*Danaus*), xii. 760 (1).
 helvetica, *Tringa*, xii. 250 (12).
 helvola, *Apis*, x. 575 (13); xii. 955 (1).
 — *Cyprea*, x. 724 (32); xii. 1180 (1).
 — *Mutilla*, xii. 967 (8).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), x. 507 (58).
 helxines, *Chrysomela*, x. 373 (39); 594 (58).
 Hemerobius, x. 549; xii. 911.
 albus marginalis
 chrysops paganus
 cornutus pectinicornis
 cruciatus pedicularius
 flavicans perla
 formicaleo phalænoides
 formiclynx sexpunctatus
 hirtus speciosus
 humulinus testaceus
 lutarius
 hemicardium, *Cardium*, x. 678 (3); 1121 (4).
 hemiptera, *Coryphaena*, xii. 448 (10).
 — *Cucullio*, x. 377 (3); xii. 606 (1).
 — *Dermestes*, x. 358 (31); xii. 565 (1).
 — *Scarabeus*, x. 351 (45); xii. 555 (1).
 hemisphaerica, *Chrysomela*, x. 373 (1); xii. 595 (68).
 — *Medusa*, xii. 1098 (9).
 hepaticus, *Cancer*, x. 630 (33); 1048 (51).
 — *Fasciola*, x. 648 (1); xii. 1077 (1).
 — *Phalæna* (*Noctua*), xii. 853 (16).
 hepatus, *Labrus*, x. 282 (4); xii. 47 (1).
 — *Teuthis*, xii. 507 (1).
 hepsetus, *Atherina*, x. 315 (1); 519 (1).
 — *Esox*, x. 314 (6); xii. 517 (7).
 hera, *Phalæna* (*Noctua*), xii. 834 (9).
 heracliana, *Phalæna* (*Tortrix*), x. 225; xii. 880 (326).
 heracii, *Musca*, x. 600 (96); xii. 998 (1).
 herculeana, *Formica*, x. 579 (1); 602 (1).

hercules, Scarabæus, x. 345 (1); xii. 541 (1).

hermione, Papilio (Nymphalis), xii. 773 (149).

hero, Papilio (Plebejus), xii. 793 (255).
herodias, Ardea, x. 143 (11); xii. 237 (15).

hespera, Lampyris, xii. 644 (6).

— Phalena (Attacus), xii. 809 (2).

— Phalena (Bombyx), x. 495 (2); P. (Attacus) est xii. 809.

hesperidum, Coccus, x. 455 (1); xii. 739 (1).

heteroclita, Cobitis, xii. 500 (5).

— Hirudo, xii. 1080 (7).

hexadactyla, Phalena (Alucita), x. 542 (305); xii. 900 (460).

hexapus, Cancer, xii. 1039 (7).

hiaticula, Charadrius, x. 150 (2); xii. 253 (1).

hiatula, Labrus, xii. 475 (12).

hiemalis, v. hyemalis.

hieracii, Cynips, x. 553 (2); xii. 917 (2).

hieroglyphica, Coccinella, x. 365 (7); xii. 580 (14).

himantopus, Charadrius, x. 151 (10); xii. 255 (11).

hipnale, Boa, x. 215 (299[3]); xii. 373 (299[3]).

Hippobosca, x. 607; xii. 1010.

avicularia	hirundinis
equina	ovina

hippocampus, Syngnathus, x. 338 (7); xii. 417 (7).

hippocastanum, Murex, x. 751 (29); xii. 1219 (28).

hippocrepis, Coluber, x. 226 (326[74]); xii. 388 (326[88]).

hippoglossus, Pleuronectes, x. 269 (6); xii. 456 (4).

hippolais, Motacilla, x. 185 (7); xii. 330 (7).

Hippopotamus, x. 74; xii. 101.

amphibius	terrestris
-----------	------------

hippopus, Chama, x. 691 (3); xii. 1137 (3).

hippos, Scomber, xii. 494 (7).

hippothoe, Papilio (Plebejus), xii. 793 (254).

hippuris, Isis, x. 799 (1); xii. 1287 (1).

hippurus, Coryphæna, x. 261 (1); xii. 446 (1).

hircus, Capra, x. 68 (1); xii. 94 (1).

hirtaria, Phalena (Geometra), xii. (tome iii. 1768) 225.

hirtellus, Cancer, xii. 1045 (32).

— Scarabæus, xii. 556 (69).

hirt[us], Buprestis, x. 409 (10); xii. 66 (13).

— Chrysomela, x. 377 (76); xii. 60 (119).

— Dermestes, xii. 563 (14).

— Hemerobius, xii. 912 (6).

— Staphylinus, x. 421 (1); xii. 683 (1).

— Tipula, xii. 977 (48).

Hirudo, x. 649; xii. 1079.

complanata	murienta
geometra	octoculata
heteroclita	sanguisuga
indica	stagnalis
medicinalis	

hirundinaceus, Picus, x. 113 (4); xii. 174 (5).

hirundinis, Hippobosca, x. 607 (3); xii. 1010 (3).

— Pediculus, xii. 1020 (38).

Hirundo, x. 191; xii. 343.

apus	riparia
esculenta	rustica
melba	senegalensis
pelagica	subis
pelasgia (errore)	tapera
pratinnola	urbica
purpurea	

hirundo, Cypræa, x. 722 (24); xii. 117 (26).

— Mytilus, x. 706 (17); xii. 1159 (20).

— Sterna, x. 137 (2); xii. 227 (2).

— Trigla, x. 301 (6); xii. 497 (6).

Hiapa, xii. 603.

atra	mutiens
bilamata	testacea

hispanica, Columba, x. 163 (10); xii. 279 (2).

— Motacilla, x. 186 (16).

hispan[us], Helix, x. 772 (29); xii. 12 (32).

— Scarabæus, xii. 546 (21).

hispicornis, Cerambyx, xii. 634 (66).

hispidus, Balistes, xii. 405 (2).

— Cerambyx, x. 391 (18); xii. 627 (30).

— Chiton, x. 667 (1); xii. 1106 (1).

— Columba, x. 164 (19); xii. 280 (6).

— Curculio, x. 383 (53); xii. 614 (6).

— Helix, x. 771 (21); xii. 1244 (21).

— Lacerta, x. 205 (23).

— Tetraodon, x. 333 (5); xii. 411 (6).

Hister, x. 358; xii. 566.

bimaculatus	pygmaeus
major	quadrinaculatus
maximus	unicolor

histrío, Cimex, x. 442 (9); xii. 717 (1).

— Lophius, x. 237 (3); xii. 403 (3).

- histrio, Nerita, x. 778 (19); xii. 1254 (20).
 histrionica, Anas, x. 127 (30); xii. 204 (35).
 histrionius, Cimex, xii. 728 (89).
 holmiانا, Phalena (Tortrix), x. 532 (219); xii. 878 (308).
 holocanthus, Diodon, x. 335 (6); var.
 D. hystrix est xii. 413.
 holosericeus, Acarus, x. 617 (19); xii. 1025 (22).
 — Aranea, x. 622 (24); xii. 1034 (29).
 — Trochilus, x. 120 (9); xii. 191 (11).
 Holothuria, x. 657; xii. 1089.
 caudata physalis
 denudata priapus
 frondosa thalia
 pentactes tremula
 phantapus
 holsatica, Chrysomela, x. 373 (44); xii. 595 (67).
 homarus, Cancer, x. 633 (52); xii. 1053 (74).
 Homo, x. 20; xii. 28.
 sapiens troglodytes
 honoratus, Cuculus, xii. 169 (7).
 horaria, Ephemera, x. 547 (4); xii. 907 (9).
 hordacea, Loxia, x. 173 (14); xii. 303 (19).
 horridus, Cancer, x. 629 (26); xii. 1047 (43).
 — Crotalus, x. 214 (192[1]); xii. 372 (192[2]).
 — Scorpæna, xii. 453 (3).
 horta, Papilio (Heliconius), xii. 755 (54).
 hortensis, Carabus, x. 414 (5); xii. 668 (3).
 horticola, Scarabæus, x. 351 (42); xii. 554 (59).
 hortorum, Apis, xii. 960 (42).
 — Tipula, x. 585 (5); xii. 971 (6).
 hortulana, Boa, x. 215 (418[9]); xii. 374 (418[10]).
 — Emberiza, x. 177 (3); xii. 309 (4).
 — Phalena (Geometra), x. 529 (195).
 — Tipula, x. 588 (31); xii. 977 (46).
 hottentottus, Corvus, xii. 155 (1).
 — Musca, x. 590 (9); xii. 981 (13).
 hucho, Salmo, x. 309 (5); xii. 510 (5).
 hudsonias, Ardea, xii. 238 (18).
 hudsonius, Falco, xii. 128 (19).
 human[us], Cardium, x. 682 (25).
 — Pediculus, x. 610 (1); xii. 1016 (1).
 — Priapus, x. 656 (2); Holothuria priapus est xii. 1091.
 humeralis, Mordella, x. 420 (2); xii. 682 (3).
 humuli, Hemerobius, xii. 912 (10).
 — Phalena (Noctua), x. 508 (62); 833 (84).
 humulinus, Hemerobius, x. 550.
 H. humuli est xii. 912 (10).
 hurta, Sparus, x. 279 (9); xii. 463.
 huso, Acipenser, x. 238 (3); xii. 46.
 hyæna, Canis, x. 40 (3); xii. 58.
 hyale, Papilio (Danaus), x. 469 (xii. 764 (100)).
 hyalina, Cellepora, xii. 1286 (6).
 — Limax, xii. 1081 (5).
 hyalinata, Phalena (Geometra), 874 (279).
 hybrida, Cicindela, x. 407 (2); 657 (2).
 — Trochus, x. 757 (3); xii. 1222.
 hydatis, Bulla, x. 726 (7); xii. 118.
 hydatula, Hydra, xii. 1320 (5).
 Hydra, x. 816; xii. 1320.
 berberina opercularia
 campanulata pollens
 convallaria polypus
 cratægaria pyrrhia
 digitalis socialis
 fusca stentoria
 grisea umbellaria
 hydatula viridis
 hydrocharis, Sus, xii. 103 (4).
 hydrocorax, Buceros, xii. 153 (2).
 hydroleon, Musca, x. 589 (5); xii. 9.
 hyemalis, Anas, x. 126 (26); xii. 20.
 — Emberiza, xii. 308 (2).
 — Fringilla, x. 183 (30); Emberiza xii. 308.
 — Panorpa, xii. 915 (3).
 hyla, Rana, x. 213 (15).
 hylas, Papilio (Barbarus), x. 486.
 hyoscyami, Chrysomela, x. 372 (xii. 594 (54)).
 — Cimex, x. 447 (53); xii. 726.
 — Musca, x. 600 (92); xii. 998 (9).
 hyotis, Mytilus, x. 704 (2); xii. 11.
 hyparete, Papilio (Danaus), x. 469 (xii. 763 (92)).
 hyperantus, Papilio (Danaus), x. (85); xii. 768 (127).
 hyperbius, Papilio (Danaus), xii. (130).
 hyperborea, Tringa, xii. 249 (9).
 hypermnæstra, Papilio (Nymphalis) 783 (198).
 hypnorum, Apis, x. 579 (33); xii. (47).
 — Bulla, x. 727 (15); xii. 1185 (5).
 hypocharidis, Chrysomela, x. 370 (xii. 589 (21)).

ypoleon, Musca, xii. 980 (7).
 ypoleucos, Tringa, x. 149 (9); xii.
 250 (14).
 ysoscella, Medusa, xii. 1097 (3).
 ysterita, Anomia, x. 703 (21); xii.
 1154 (24).
 Hystrix, x. 56; xii. 76.
 brachyura macroura
 cristata prehensilis
 dorsata
 hystrix, Diodon, x. 335 (5); xii. 413 (2).
 — Murex, x. 750 26; xii. 1219 (26).
 ibex, Capra, x. 68 (2); xii. 95 (2).
 ibis, Ardea, x. 144 (18); Tantalus *est*
 xii. 241.
 — Tantalus, xii. 241 (4).
 Ichneumon, x. 560; xii. 930.
 affectator inculcator
 agricolator infraclatorius
 aphidum jaculator
 appendigaster juniperi
 ariolator juveneus
 atomus larvarum
 bedeguaris lituratorius
 bicolorus luctatorius
 canelus luteus
 cerasi mandator
 cinctus manifestator
 circumflexus moderator
 coccorum molitorius
 comitator muscarum
 compunctor ovulorum
 constrictorius pectinicornis
 corruseator peregrinator
 crispatorius persuasorius
 culporius pisorius
 cyniphidis prerogator
 (cynipidis) pugillator
 deliratorius punctator
 delusor puparum
 denigrator quasitorius
 desertor ramidulus
 designatorius raptorius
 edictorius reluctator
 enervator resinellæ
 exarator ruspator
 extensor rutilator
 extensorius saturatorius
 fareitorius secalis
 formicatus spectrum
 fossorius strobilella
 fuscus subcutaneus
 gallarum augillatorius
 gigas titillator
 glaucopertus titillator
 globatus turionellæ
 glomeratus vaginatorius
 gravidator venator
 incubitor volutatorius
 ichneumon, Viverra, x. 43 (1); xii.
 63 (1).
 ichneumonea, Apis, x. 578 (27); xii.
 959 (36).
 — Musca, x. 593 (30); xii. 986 (42).

ictericus, Cimex, xii. 719 (25).
 icterocephala, Motacilla, xii. 334 (25).
 — Oriolus, xii. 163 (16).
 icterus, Oriolus, xii. 161 (4).
 idas, Papilio (Barbarus), x. 488 (192).
 idbarus, Cyprinus, x. 324 (15); xii.
 529 (15).
 idea, Papilio (Danaus), xii. 758 (73).
 idmon, Papilio (Barbarus), x. 486 (174);
 P. (Nymphalis) idmone *est* xii. 781
 (182).
 idmone, Papilio (Nymphalis), xii. 781
 (182).
 idomeneus, Papilio (Eques), x. 464 (34);
 xii. 753 (45).
 idus, Cyprinus, x. 324 (17); xii. 529 (17).
 ignita, Buprestis, x. 408 (3); (gnita)
 xii. 659 (3).
 — Cantharis, x. 400 (4); Lampyris *est*
 xii. 645.
 — Chrysis, xii. 947 (1).
 — Lampyris, xii. 645 (7).
 — Spheg, x. 571 (23); Chrysis *est* xii.
 947.
 igvana, Lacerta, x. 206 (28); xii. 366
 (26).
 iliacus, Turdus, x. 168 (3); xii. 292 (3).
 ilicifolia, Phalæna (Bombyx), x. 497
 (9); xii. 813 (19).
 ilicis, Coccus, x. 455 (4); xii. 740 (6).
 illucens, Musca, x. 589 (2); xii. 979 (2).
 imberbis, Mullus, x. 300 (3); xii. 496 (3).
 — Ophidion, x. 259 (2); Ophidium
est xii. 431 (2).
 imbricata, Aphrodita, xii. 1084 (4).
 — Testudo, xii. 350 (2).
 — Turbo, x. 766 (32); xii. 1239 (36).
 imbricornis, Cerambyx, xii. 622 (5).
 immaculatus, Salmo, x. 312 (21); xii.
 513 (23).
 immer, Colymbus, xii. 222 (6).
 immorata, Phalæna (Geometra), x. 528
 (189); xii. 871 (265).
 immutata, Phalæna (Geometra), x. 528
 (188); xii. 871 (264).
 impennis, Alca, x. 130 (2); xii. 210 (3).
 imperialis, Conus, x. 712 (2); xii.
 1165 (2).
 — Ptinus, xii. 565 (4).
 impunctata, Coccinella, xii. 579 (4).
 impunctata ? e. impunctata.
 impustulata, Coccinella, xii. 584 (40).
 inæqualis, Cassida, x. 364 (15); xii.
 578 (24).

- inæquivalvis, Solen, x. 673 (10); Tellina *est* xii. 1118.
 — Tellina, xii. 1118 (13).
 inanis, Musca, x. 595 (47); xii. 989 (61).
 inanita, Cynips, xii. 920 (19).
 inauris, Erinaceus, xii. 75 (2).
 incanata, Phalena (Geometra), x. 528 (187); xii. 871 (263).
 incanus, Curculio, x. 385 (68); xii. 616 (81).
 incarnata, Tellina, x. 675 (13); xii. 1118 (15).
 — Tipula, xii. 978 (53).
 incrustata, Venus, x. 688 (25); xii. 1134 (28).
 incubitor, Ichneumon, x. 563 (25); xii. 933 (26).
 inculcator, Ichneumon, x. 565 (45); xii. 936 (49).
 indicus, Bos, x. 72 (5); xii. 99 (6).
 — Callionymus, x. 250 (3); xii. 434 (3).
 — Columba, x. 164 (18); xii. 284 (29).
 — Coracias, xii. 159 (2).
 — Hirudo, x. 650 (6); xii. 1079 (1).
 — Mutilla, x. 583 (3); xii. 966 (3).
 — Silpha, x. 360 (5); xii. 570 (6).
 — Sphex, x. 571 (13); xii. 945 (26).
 indivisa, Tubularia, x. 803 (1); xii. 1301 (1).
 indostana, Sphex, xii. 942 (7).
 indus, Acarus, xii. 1022 (4).
 — Alcedo, xii. 179 (2).
 — Chrysomela, x. 377 (77); xii. 603 (421).
 — Cimex, x. 447 (52); xii. 726 (74).
 — Curculio, x. 377 (2); xii. 606 (2).
 — Julius, x. 639 (4); xii. 1065 (6).
 — Scarabæus, x. 352 (48); xii. 556 (71).
 — Sphex, x. 569 (6); indostana *est* xii. 942.
 ineptus, Didus, xii. 267 (1).
 inermis, Silurus, xii. 503 (9).
 infausti, Pediculus, x. 612 (16); xii. 1018 (15).
 infaustus, Corvus, x. 107 (12).
 — Ianius, xii. 138 (25).
 — Sphinx, xii. 807 (43).
 infernalis, Furia, x. 647 (1); xii. 1325 (1).
 infractorius, Ichneumon, xii. 931 (7).
 infundibuliformis, Madrepora, xii. 1282 (35).
 — Spongia, x. (tome ii. 1759), 1348 (9); xii. 1296 (3).
 — Tubipora, x. 789 (2); Madrepora *est* xii. 1282.
 infusorium, Chaos, xii. 1326 (5).
 inquisitor, Carabus, x. 414 (8669 (11)).
 — Cerambyx, x. 393 (32); xii. 659 (11).
 intercus, Tenthredo, x. 559 (3927 (50)).
 interpres, Tringa, x. 148 (4); xii. 1079 (1).
 interrogationis, Leptura, x. 328 (10).
 — Phalena (Noctua), x. 513 (92844 (129)).
 interrupta, Cicada, x. 438 (32710 (35)).
 — Lucanus, xii. 560 (4).
 — Phalena (Noctua), xii. 840 (1).
 — Scarabæus, x. 354 (59); Leptura *est* xii. 560.
 interstinctus, Cimex, x. 445 (33721 (44)).
 — Madrepora, xii. 1276 (14).
 intestinalis, Ascidia, xii. 1087 (5).
 — Fasciola, x. 649 (2); xii. 1079 (1).
 intricaria, Musca, x. 592 (22); xii. 1079 (1).
 intricata, Serpula, x. 787 (6); xii. 1079 (1).
 inuus, Simia, xii. 35 (3).
 io, Papilio (Nymphalis), x. 472 (131).
 iphielus, Papilio (Barbarus), x. 486 (131).
 — P. (Nymphalis) *est* xii. 780.
 — Papilio (Nymphalis), xii. 780 (131).
 iris, Papilio (Nymphalis), x. 476 (131).
 — xii. 775 (161).
 irritans, Conops, x. 604 (3); xii. 1079 (1).
 — Pulex, x. 614 (1); xii. 1021 (1).
 irroratus, Cerambyx, xii. 633 (62).
 — Mantis, xii. 690 (7).
 irrorella, Phalena (Tinea), x. 535 (131).
 — xii. 885 (354).
 irus, Donax, x. 683 (8); xii. 1128 (131).
 isabella, Cyprea, x. 722 (20); xii. 1118 (131).
 Isis, x. 799; xii. 1287.
 — anastatica
 — asteria
 — dielotoma
 — enerinus
 — entrochus
 — hipparis
 — nobilis
 — ocracea
 islandica, Tringa, xii. Addenda tota
 — Venus, xii. 1131 (13).
 isocardia, Cardium, x. 679 (9); xii. 1079 (1).
 isognomum, Ostrea, x. 699 (23); xii. 1149 (30) isognomum *est*.
 ispida, Alcedo, x. 115 (1); xii. 179 (1).
 ispidula, Voluta, x. 730 (3); xii. 118 (1).
 itala, Helix, x. 772 (28); xii. 1245 (131).
 italica, Cantharis, x. 401 (9); L. *est* xii. 645.

alica, *Gryllus* (*Locusta*), x. 432 (49);
xii. 701 (46).
Lampyrus, xii. 645 (11).
ilion, *Papilio* (*Barbarus*), x. 488 (191).
ion, *Sphinx*, x. 493 (25); xii. 803 (26).
cana, *Parra*, xii. 259 (3).
capa, *Tanagra*, xii. 313 (1).
carina, *Tanagra*, xii. 314 (4).
cehus, *Simia*, x. 27 (12); xii. 40 (24).
ceae, *Aphis*, x. 452 (17); xii. 735 (20).
cobaea, *Ostrea*, x. 696 (2); xii. 1144 (2).
cobaea, *Phalæna* (*Noctua*), x. 511 (81);
xii. 839 (111).
culator, *Ichneumon*, x. 565 (48); xii.
937 (52).
culatrix, *Coluber*, xii. 381 (240[44]).
culus, *Anguis*, x. 228 (209[4]); xii.
391 (209[5]).
— *Mus*, x. 63 (15); xii. 85 (20).
amaica, *Fringilla*, xii. 323 (33).
amaicensis, *Cassida*, x. 364 (12); xii.
577 (21).
— *Columba*, xii. 283 (25).
— *Sitta*, xii. 178 (3).
anassa, *Papilio* (*Nymphalis*), xii. 781
(185).
anata, *Phalæna* (*Geometra*), x. 527 (184);
xii. 870 (259).
anira, *Papilio* (*Nymphalis*), x. 475 (106);
xii. 774 (156).
anthina, *Helix*, x. 772 (32); xii. 1246
(35).
aponicus, *Psittacus*, xii. 141 (8).
asius, *Papilio* (*Eques*), xii. *errata*.
ason, *Papilio* (*Barbarus*), x. 485 (171);
P. (Eques) est xii. 752 (38).
— *Papilio* (*Eques*), xii. 749 (26); *jasius*
erratis est.
— *Papilio* (*Eques*), xii. 752 (38).
atrophæ, *Papilio* (*Nymphalis*), xii. 779
(172).
atropharia, *Phalæna* (*Geometra*), x. 523
(154); xii. 865 (229).
ava, *Papilio* (*Danaus*), xii. (tome iii.,
1768), 225.
avannus, *Murex*, xii. 1221 (33).
avus, *Teuthis*, xii. 507 (2).
ases, *Cyprinus*, x. 325 (20); xii. 530 (20).
ocosus, *Lanius*, x. 95 (9); xii. 138 (24).
ohannis, *Tipula*, xii. 976 (41).
ota, *Phalæna* (*Noctua*), x. 513 (93);
xii. 844 (130).
ozo, *Gobius*, x. 263 (5); xii. 450 (5).
ubata, *Myrmecophaga*, xii. 52 (3).
judaica, *Actinia*, xii. 1088 (4).

jugularis, *Certhia*, xii. 185 (7).
— *Coluber*, x. 225 (297[66]); xii. 387
(297[79]).
— *Trochilus*, xii. 190 (7).
julis, *Labrus*, x. 284 (14); xii. 476 (15).
Julus, x. 639; xii. 1064.
complanatus maximus
crassus ovalis
fuscus sabulosus
indus terrestris
juncea, *Libellula*, x. 544 (10); xii.
903 (10).
jungiella, *Phalæna* (*Tinea*), xii. 897 (442).
juniperata, *Phalæna* (*Geometra*), x. 527
(186); xii. 871 (261).
juniperella, *Phalæna* (*Tinea*), xii. 893
(408).
juniperi, *Ichneumon*, x. 567 (58); xii.
939 (65).
— *Tenthredo*, x. 556 (9); xii. 923 (15).
juniperinus, *Cimex*, x. 445 (37); xii.
722 (48).
— *Thrips*, x. 457 (3); xii. 743 (4).
— *Tipula*, x. 588 (34); xii. 977 (51).
jurtina, *Papilio* (*Nymphalis*), x. 475
(104); xii. 774 (155).
juvencus, *Cerambyx*, xii. 631 (53).
— *Ichneumon*, x. 560 (3); *Sirex est*
xii. 929 (4).
— *Sirex*, xii. 929 (4).
Jynx, x. 112; *Yunx est* xii. 172.
torquilla
kæhleri, *Cerambyx*, x. 393 (31); xii. 631
(50).
kækeritziana, *Phalæna* (*Tortrix*), xii.
876 (291).
kalmii, *Cimex*, x. 448 (58); xii. 728 (84).
kermesinus, *Cimex*, x. 450 (80); xii.
732 (116).
labiata, *Chrysomela*, xii. 598 (87).
labio, *Trochus*, x. 759 (15); xii. 1230 (17).
labrax, *Perea*, x. 290 (4); xii. 482 (5).
Labrus, x. 282; xii. 473.
anthias
auritus
bimaculatus
chinensis
chromis
cretensis
cynædus
exoletus
faleatus
ferrugineus
fulvus
griseus
gvaza
hepatus
hiatula
julis
linearis
livens
lunaris
luscus
marginalis
melops
merula
mixtus
niloticus
ocellaris
onitis
opercularis
ossifagus
paroticus
pavo
punctatus
radiatus
rufus

Labrus:—

rupestris	tinea
scarus	turdus
striatus	varius
suillus	viridis

labruscae, Sphinx, x. 491 (12); xii. 800 (14).

labyrinthica, Aranea, x. 620 (11); xii. 1031 (12).

labyrinthiformis, Madrepora, x. 794 (7); xii. 1274 (6).

Lacerta, x. 200; xii. 359.

agama	marmorata
agilis	mauritanica
algira	monitor
ameiva	nilotica
angulata	orbicularia
angvina	palustris
aquatica	plica
aurata	principalis
azurea	punctata
basiliscus	punctata
bicarinata	quadrilineata
bullaris	quinquelineata
calotes	salamandra
candiverbera	scutata
chalcides	seps
chameleon	sexlineata
cordylus	stellis
crocodilus	stincus
dracæna	strumosa
fasciata	superciliosa
gecko	teguixin
hispidia	turca
igvana	umbra
lemniscata	vulgaris
lineata	

lacertina, Siren, xii. addenda tom. i.

lacertinaria, Phalæna (Geometra), x. 519 (130); xii. 860 (204).

laciniosa, Patella, x. 781 (6); xii. 1258 (7).

lactatus, Cancer, x. 627 (13); xii. 1042 (21).

lactearia, Phalæna (Geometra), x. 519 (127); xii. 858 (194).

lacte[us], Arca, x. 694 (5); xii. 1141 (6).

— Coluber, x. 220 (235[36]); xii. 381 (235[43]).

— Tellina, x. 676 (18); xii. 1119 (22).

— Turbo, x. 765 (26); xii. 1238 (30).

lactis, Acarus, xii. 1024 (16).

lactuca, Aphis, x. 452 (12); xii. 735 (14).

lacunosa, Anomia, x. 702 (16); xii. 1153 (18).

— Echinus, x. 665 (13); xii. 1104 (13).

lacustris, Cimex, x. 450 (81); xii. 732 (117).

— Gordius, xii. 1076 (5).

— Nereis, x. 654 (1); xii. 1085 (2) acustris est.

— Nerita, x. 778 (12); xii. 1253 (11).

— Patella, x. 783 (19); xii. 1260 (23).

— Salmo, x. 309 (6); xii. 510 (6).

lacustris, Spongia, x. (tome ii. 1348 (10); xii. 1299 (15).

læta, Venus, x. 686 (14); xii. 1114 lævigat[us], Asterias, x. 662 (8); xii. 1010 (10).

— Buccinum, x. 741 (40); xii. 1115

— Cardium, x. 680 (15); xii. 1112

— Cimex, x. 449 (68); xii. 730

— Helix, xii. 1250 (55).

— Tellina, x. 675 (9); xii. 1117

— Tenebrio, xii. 678 (29).

— Tetrodon, xii. 411 (5).

lævipēs v. levipes.

lævis, Doris, xii. 1083 (3).

lagocephalus, Tetraodon, x. 331 xii. 410 (2).

lagopi, Pediculus, x. 614 (36) 1020 (35).

lagopoda, Apis, xii. 957 (27).

lagopus, Canis, x. 40 (6); xii. 3

— Tetrao, x. 159 (4); xii. 274

lagura, Scolopendra, x. 637 (1) 1062 (1).

l-album, Phalæna (Noctua), xii. 83

lambis, Strombus, x. 743 (4); xii. 1

lamed, Cerambyx, x. 391 (16); x (46).

lamellatus, Gryllus (Tettigonia) (27); lamellosus est xii. 69

lamellosus, Gryllus (Tettigonia) 696 (21).

lampas, Murex, x. 748 (12); xii. 12

lampetia, Papilio, (Nymphalis) (109); xii. 775 (160).

Lampyrus, xii. 643.

bicolor	marginata
chinensis	mauritanica
coccinea	minuta
corrusca	noctiluca
hespera	phosphora
ignita	pyralis
italica	rostrata
latissima	sanguinea
lucida	splendens

lampyrus, Cantharis, x. 400 (3); Lac hespera est xii. 644.

lanarius, Falco, x. 91 (20); xii. 12

lanatus, Cancer, xii. 1044 (29).

— Cicada, x. 438 (36); xii. 711 (4)

lanceatum, Buccinum, xii. 1296 (1)

lanceolatus, Chaetodon, x. 277 (29) 466 (23).

lancifer, Scarabæus, xii. 544 (13).

lanestris, Phalæna (Bombyx), x. 42 xii. 815 (28).

lanarius, Cimex, xii. 721

lanigerus.

51

lemonias.

lanigerus, Scarabæus, x. 350 (36); xii. 555 (67).

lanio, Cicada, xii. 710 (37).

Lanius, x. 93; xii. 134.

barbarus	infaustus
cærulescens	jocosus
canadensis	lucionensis
carnifex	ludovicianus
cayanus	macrourus
collaris	madagascariensis
collurio	nengeta
cristatus	pitangva
curvirostris	rufus
doliatus	schach
emeria	senator
excubitor	senegalus
faustus	sulphuratus
forficatus	tyrannus
garrulus	

lanius, Scarabæus, x. 352(51); xii. 557 (77).

laomedia, Papilio (Nymphalis), xii. 772 (145).

lapathi, Curculio, x. 379 (17); xii. 608 (20).

lapicida, Helix, x. 768 (2); xii. 1241 (2).

lapidaria, Apis, x. 579 (31); xii. 960 (44).

— Terebella, xii. 1092 (1).

— Tereido, x. 651 (1); Terebella *est* xii. 1092.

lapillus, Buccinum, x. 739 (29); xii. 1202 (30).

Laplysia, xii. 1082.

depilans

lappella, Phalæna (Tinea), x. 537 (260); xii. 889 (378).

lappona, Musca, x. 591 (16); xii. 983 (27).

lapponica, Blatta, x. 425 (8); xii. 688 (8).

— Chrysomela, x. 371 (23); xii. 591 (34).

— Fringilla, x. 180 (5); xii. 317 (1).

— Scolopax, x. 147 (12); xii. 246 (15).

— Voluta, xii. 1195 (42).

lara, Papilio (Plebejus), xii. 791 (238).

lardarius, Dermestes, x. 354 (1); xii. 561 (1).

lariformis, Rallus, x. 153 (3); Sterna *nævia est* xii. 228.

Larus, x. 136; xii. 224.

atricilla

canus

catarractes

cinerarius

fuscus

marinus

nævius

parasiticus

ridibundus

rissa

tridactylus

lata, Tænia, x. 820 (3); xii. 1324 (3).

lateralis, Cantharis, x. 402 (15); xii. 648 (6).

— Cassida, x. 364 (16); xii. 578 (26).

— Cicada, x. 437 (29); xii. 709 (29).

— Musca, x. 597 (60).

laternaria, Cicada, x. 434 (1); Fulgora *est* xii. 703 (1).

— Fulgora, xii. 703 (1).

lathonia, Papilio (Nymphalis), x. 481 (141); xii. 786 (213).

laticauda, Anguis, x. 228 (250[9]); xii. 392 (250[12]).

— Columba, xii. 280 (8).

laticaudatus, Coluber, x. 222 (261[45]); xii. 383 (261[55]).

laticollis, Scarabæus, xii. 549 (38).

latipes, Tenebrio, xii. 678 (30).

latissimus, Dytiscus, x. 411 (4); xii. 665 (6).

— Lampyrus, xii. 646 (14).

— Strombus, x. 745 (15); xii. 1211 (17).

latro, Cancer, xii. 1049 (56).

latus, Carabus, x. 415 (17); xii. 672 (24).

laurifolius, Gryllus (Tettigonia), x. 429 (24); xii. 695 (17).

lavaretus, Salmo, x. 310 (14); xii. 512 (15).

lazarus, Chama, x. 691 (1); xii. 1139 (11).

leberis, Coluber, x. 216 (160[3]); xii. 375 (160[3]).

lebetinus, Coluber, x. 218 (201[20]); xii. 378 (201[24]).

lecheana, Phalæna (Tortrix), x. 531 (214); xii. 877 (301).

lectularius, Cimex, x. 441 (1); xii. 715 (1).

leda, Papilio (Nymphalis), x. 474 (102); xii. 773 (151).

lediana, Phalæna (Tortrix), x. 532 (224); xii. 879 (313).

legumen, Nautilus, x. 711 (16); xii. 1164 (16).

— Solen, x. 672 (4); xii. 1114 (4).

leitus, Papilio (Eques), x. 462 (25); xii. 750 (31).

lemmus, Mus, x. 59 (3); xii. 80 (5).

lemnata, Phalæna (Geometra), x. 529 (199); xii. 874 (278).

lemniscatus, Coluber, x. 224 (285[61]); xii. 386 (285[74]).

— Lacerta, x. 209 (39); xii. 369 (39).

lemonias, Papilio (Nymphalis), x. (93); xii. 770 (136).

larvarum, Ichneumon, x. 567 (60); xii. 939 (67).

— Musca, x. 596 (58); xii. 992 (78).

Lemur, x. 29; xii. 44.

catta	tardigradus
macaco	volans
mungoz	

lena, Papilio (Nymphalis), xii. 784 (206).
lendigera, Sertularia, x. 812 (22); xii. 1311 (20).

lenticularis, Monoculus, x. 635 (8); xii. 1059 (8).

lentiginosus, Strombus, x. 743 (6); xii. 1208 (7).

leo, Felis, x. 41 (1); xii. 60 (1).

leonina, Phoca, x. 37 (2); xii. 55 (2).

lepadifera, Gorgonia, xii. 1289 (1).

Lepas, x. 667; xii. 1107.

anatifera	diadema
anserifera	mitella
aurita	scalpellum
balanoides	testudinaria
balanus	tintinnabulum

lepida, Fringilla, xii. 320 (14).

Lepisma, x. 608; xii. 1012.

polypoda	terrestris
saccharina	

lepisma, Sciaena, x. 288 (2); xii. (480) 2.

leporina, Cicada, xii. 711 (43).

— Mus, x. 59 (2); xii. 80 (3).

— Phalæna (Noctua), x. 510 (79); xii. 838 (109).

— Tethys, x. 653 (2); xii. 1089 (1).

— Vespertilio, x. 32 (5); Noctilio americanus, *est* xii. 88.

lepræ, Musca, x. 598 (70); xii. 994 (91).

Leptura, x. 397; xii. 637.

alni	præusta
aquatica	quadrifasciata
arcuata	quadrinaculata
arietis	revestita
attenuata	rubra
collaris	rustica
detrita	sanguinolenta
interrogationis	sericea
linearis	sexmaculata
melanura	testacea
meridiana	verbasci
mystica	virens
necydalea	virginea
nigra	

lepturus, Trichiurus, x. 246 (1); xii. 429 (1).

Lepus, x. 57; xii. 77.

brasiliensis	cuniculus
capensis	timidus

Lernæa, x. 655; xii. 1092.

asellina	cyprinacea
branchialis	salmonea

leucas, Helix, x. 769 (7); xii. 1242 (7).

leucatella, Phalæna (Tinea), xii. 891 (391).

leuciscus, Cyprinus, x. 323 (12); xii. 528 (12).

leucocephalus, Cicada, x. 437 (28); xii. 709 (28).

— Cimex, x. 446 (46); xii. 723 (60).

— Columba, x. 164 (13); xii. 281 (14).

— Falco, xii. 124 (3).

— Pipra, xii. 340 (8).

— Psittacus, x. 100 (26); xii. 145 (20).

leucocilla, Pipra, xii. 340 (9).

leucomelas, Phalæna (Noctua), x. 510 (121); xii. 856 (183).

leucopa, Musca, xii. 983 (23).

leucophæa, Cassida, xii. 576 (13).

leucophthalmus, Carabus, x. 413 (3); xii. 668 (4).

— Cicada, x. 437 (26); xii. 709 (26).

leucoptera, Columba, x. 164 (14); xii. 281 (15).

leucorodia, Platalea, x. 139 (1); xii. 231 (1).

leucostoma, Sphex, x. 571 (20); xii. 946 (36).

lencothoe, Papilio (Nymphalis), x. 478 (122); xii. 780 (179).

leucurus, Chætodon, xii. 463 (11).

— Trochilus, xii. 190 (6).

leuvenhœkella, Phalæna (Tinea), xii. 897 (437).

levana, Papilio (Nymphalis), x. 480 (133); xii. 783 (201).

levipes, Aranea, x. 624 (37); lævipes, xii. 1037 (44).

libatrix, Phalæna (Bombyx), x. 507 (54); xii. 831 (78).

Libellula, x. 543; xii. 901.

ænea	grandis
americana	juncæa
cancellata	puella
capensis	quadrinaculata
carolina	rubicunda
chineusis	umbrata
depressa	variegata
dimidiata	virgo
fasciata	vulgata
flaveola	vulgatissima
forcipata	

libelluloides, Myrmeleon, xii. 913 (1).

libye, Papilio (Nymphalis), xii. 772 (146).

lichenastrum, Sertularia, x. 813 (31); xii. 1313 (27).

lichenella, Phalæna (Tinea), xii. 899 (452).

lichenoides, Millepora, x. 791 (2); xii. 1283 (6).

liciatius, Cerambyx, xii. 636 (78).

ligea, Papilio (Nymphalis), x. 473 (97); xii. 772 (144).

lignaria, Bulla, x. 727 (9); xii. 1184 (11).

— Murex, x. 755 (50); xii. 1224 (45).

- ligneus, Elater, xii. 652 (7).
 lignorum, Staphylinus, x. 422 (8); xii. 684 (10).
 ligustri, Sphinx, x. 490 (7); xii. 799 (8).
 ligustrii, Curculio, x. 384 (56); xii. 615 (68).
 lima, Ostrea, x. 699 (22); xii. 1147 (22).
 linacina, Tethys, x. 653 (1); *Laplysia depilans est* xii. 1082.
 limanda, Pleuronectes, x. 270 (10); xii. 457 (8).
 Limax, x. 652; xii. 1081.
 agrestis hyalinus
 albus maximus
 ater papillosum
 flavus rufus
 limbata, Phalæna (Geometra), xii. 873 (273).
 limosa, Helix, x. 774 (45); xii. 1249 (52).
 — Scolopax, x. 147 (10); xii. 245 (13).
 linaria, Fringilla, x. 182 (23); xii. 322 (29).
 lincina, Turbo, x. 765 (31); xii. 1239 (35).
 linearis, Buprestis, x. 410 (19); xii. 663 (28).
 — Cancer, xii. 1056 (83).
 — Cerambyx, xii. 632 (58).
 — Elater, x. 404 (7); xii. 653 (13).
 — Labrus, x. 287 (34); xii. 479 (36).
 — Leptura, x. 399 (22); xii. 641 (25).
 — Nepa, x. 441 (7); xii. 714 (7).
 — Oniscus, xii. 1060 (9).
 — Tenebrio, xii. 677 (23).
 lineat[us], Aranea, x. 620 (9); trilineata *est* xii. 1031.
 — Cerambyx, x. 389 (7); xii. 624 (14).
 — Chatodon, x. 274 (11); xii. 463 (12).
 — Cicada, x. 438 (31); xii. 709 (31).
 — Cimex, x. 442 (5); xii. 716 (6).
 — Coluber, x. 221 (252[40]); xii. 382 (252[49]).
 — Coryphæna, xii. (tome iii, 1768), 224.
 — Curculio, x. 385 (67); xii. 616 (80).
 — Elater, xii. 653 (15).
 — Flustra, xii. 1301 (6).
 — Lacerta, x. 209 (41).
 — Millepora, x. 791 (6); xii. 1283 (7).
 — Perca, x. 293 (23); xii. 487 (29).
 — Picus, xii. 174 (4).
 — Pleuronectes, x. 268 (3); xii. 458 (11).
 — Psittacus, xii. (tome iii, 1768), 223.
 — Tetraodon, x. 333 (3); xii. 411 (3).
 lineola, Chrysomela, xii. 592 (47).
 — Cimex, x. 445 (39); xii. 722 (52).

- lineola, Loxia, x. 174 (18); xii. 304 (25).
 — Scarabæus, x. 350 (38); xii. 55 (53).
 lingua-felis, Tellina, x. 674 (2); xi. 1116 (2).
 linguatula, Pleuronectes, x. 270 (12) xii. 457 (10).
 linneella, Phalæna (Tinea), xii. 89 (446).
 liparis, Cyclopterus, xii. 414 (3).
 listerella, Phalæna (Tinea), x. 54 (288); xii. 896 (432).
 literana, Phalæna (Tortrix), x. 53 (204); xii. 876 (288).
 literatus, Conus, x. 712 (3); xii. 1165 (1).
 — Venus, x. 689 (34); xii. 1135 (36).
 lithophagus, Mytilus, x. 705 (6); xi. 1156 (6).
 litteratus v. literatus.
 littoralis, Acarus, x. 618 (27); xi. 1026 (30).
 — Cimex, x. 442 (10); xii. 717 (14).
 — Nerita, x. 777 (11); xii. 1253 (10).
 — Silpha, x. 360 (11); xii. 570 (11).
 — Tipula, x. 587 (20); xii. 974 (27).
 littoreus, Staphylinus, x. 422 (12); xi. 685 (18).
 — Tringa, x. 149 (12); xii. 251 (17).
 — Triton, x. 658 (1); xii. 1092 (1).
 — Turbo, x. 761 (3); xii. 1232 (3).
 litura, Phalæna (Noctua), xii. 858 (19).
 lituratorius, Ichneumon, xii. 932 (17).
 livens, Labrus, x. 287 (30); xii. 478 (3).
 — Elater, xii. 654 (19).
 livida, Cantharis, x. 401 (11); xi. 647 (3).
 — Carabus, x. 414 (10); xii. 670 (15).
 — Empis, x. 604 (3); xii. 1003 (3).
 — Bulla, x. 729 (22); *Voluta est* xi. 1187.
 — Strombus, x. 746 (22); xii. 1213 (29).
 — Tenthredo, x. 557 (23); xii. 92 (33).
 — Tenthredo, xii. 925 (23) *error rosæ est*.
 — Voluta, xii. 1187 (5).
 lixula, Echinus, x. 664 (5); xii. 1102 (5).
 lobata, Pinna, x. 708 (7); xii. 1160 (8).
 — Tringa, x. 148 (5) (tobata); xi. 249 (8).
 loculator, Tantalus, x. 140 (1); xi. 240 (1).
 "Locusta," x. 431; xii. 699 v. Gryllus.
 locusta, Cancer, x. 634 (57); xii. (82).

lœfflingiana, *Phalæna* (*Tortrix*), x. 531 (217); xii. 878 (305).

logiana, *Phalæna* (*Tortrix*), xii. 879 (317).

loligo, *Sepia*, x. 659 (4); xii. 1096 (4).

lomvia, *Alca*, x. 130 (4).

longicornis, *Acarus*, x. 618 (26); xii. 1026 (29).

— *Apis*, x. 574 (1); xii. 953 (1).

— *Cancer*, xii. 1040 (10).

— *Myrmoleon*, xii. 914 (2).

— *Phryganea*, x. 548 (10); xii. 910 (15).

— *Tipula*, x. 588 (36); xii. 978 (55).

longimanus, *Cancer*, x. 629 (25); xii. 1047 (42).

— *Cerambyx*, x. 388 (1); xii. 621 (1).

— *Chrysomela*, xii. 599 (95).

— *Scarabæus*, x. 349 (27); xii. 549 (39).

longipes, *Cancer*, x. 629 (30); xii. 1047 (47).

— *Cimex*, xii. 724 (65).

— *Mus*, x. 62 (14); xii. 84 (19).

— *Scarabæus*, xii. 555 (66).

lonicera, *Tenthredo*, x. 559 (39); xii. 928 (54).

Lophius, x. 236; xii. 402.

histrion vespertilio

piscatorius

Loricaria, x. 307; xii. 508.

cataphracta plecostomus

loricata, *Sertularia*, xii. 1316 (41).

— *Sertularia*, x. 815 (36); xii. 1314 (31) (*loriculata*).

loriculata, *Sertularia*, v. *loricata*.

lory, *Psittacus*, x. 100 (24); xii. 145 (27).

lota, *Cyprea*, x. 720 (12); xii. 1175 (13).

— *Gadus*, x. 255 (13); xii. 440 (14).

— *Phalæna* (*Bombyx*), xii. 830 (70).

lotenia, *Certhia*, xii. 188 (25).

lotor, *Ursus*, x. 48 (4); xii. 70 (3).

lotorum, *Murex*, x. 749 (15); xii. 1217 (16).

Loxia, x. 171; xii. 299.

angolensis

astrild

benghalensis

bicolor

butyracea

cæcula

cana

canadensis

expensis

cardinalis

chloris

coccothraustes

colius

collaris

cristata

curvirostra

cyanea

dominicana

emuleator

erythrocephala

flavicans

fusca

grossa

hardacea

lineola

ludoviciana

madagascariensis

madagascarina

maja

malabarica

malacca

melanocephala

Loxia:—

mexicana

mexicana

minima

minuta

molucca

nigra

oryzivora

panicivora

philippina

punctulata

pyrrhula

sanguinistris

striata

sulphurata

violacea

virens

lubricipeda, *Phalæna* (*Bombyx*), x. 505 (47); xii. 829 (69).

Lucanus, xii. 559.

capreolus

caraboides

carinatus

cervus

interruptus

parallepipeds

tridentata

lucerna, *Trigla*, x. 301 (5); xii. 497 (5).

lucernaria, *Cicada*, x. 434 (5); *Fulgura* est xii. 704 (6).

— *Fulgura*, xii. 704 (6).

— *Phalæna* (*Noctua*), x. 510 (74); xii. 837 (102).

lucida, *Cantharis*, x. 400 (5); *Lampyrus* est xii. 645.

lucida, *Lampyrus*, xii. 645 (8).

lucifer, *Strombus*, x. 744 (13); xii. 1210 (15).

lucina, *Papilio* (*Nymphalis*), x. 486 (135); xii. 784 (203).

lucionensis, *Lanius*, xii. 135 (10).

— *Psittacus*, xii. 146 (31).

lucio-perca, *Perca*, x. 289 (2); xii. 481 (5).

lucipara, *Phalæna* (*Noctua*), x. 510 (123); xii. 857 (187).

lucius, *Esox*, x. 314 (5); xii. 516 (5).

lucorum, *Apis*, xii. 961 (48).

— *Helix*, x. 773 (35); xii. 1247 (38).

— *Musca*, x. 592 (25); xii. 985 (36).

— *Tenthredo*, x. 555 (4); xii. 921 (6).

luctatorius, *Ichneumon*, x. 562 (14); xii. 931 (13).

lucuter, *Echinus*, x. 665 (10); xii. 1103 (10).

ludifica, *Phalæna* (*Noctua*), x. 510 (100); xii. 848 (143).

ludoviciana, *Emberiza*, xii. 310 (10).

ludovicianus, *Lanius*, xii. 134 (6).

— *Loxia*, xii. 306 (38).

— *Sturnus*, xii. 290 (3).

lugubris, *Tabanus*, xii. 1001 (18).

luhannua, *Strombus*, x. 744 (11); xii. 1209 (12).

lulensis, *Fringilla*, x. 180 (4); xii. 318 (5).

lumbricalis, *Anguis*, x. 228 (237(8)); xii. 391 (237(9)).

— *Serpula*, x. 787 (9); xii. 1266 (9).

lumbricoides, Ascaris, x. 648 (2); xii. 1076 (2).
 Lumbricus, x. 647; xii. 1076.
 marinus terrestis
 lumpenus, Blennius, x. 258 (11); xii. 444 (12).
 lumpus, Cyclopterus, x. 260 (1); xii. 414 (1).
 luna, Asterias, x. 661 (1); xii. 1098 (1).
 — Gryllus (Bulla), xii. 693 (9).
 — Phalæna (Attacus), xii. 810 (5).
 — Phalæna (Attacus), xii. 810 (6).
 — Phalæna (Bombyx), x. 496 (5); P. (Attacus) est xii. 810.
 — Phalæna (Noctua), x. 508 (64).
 lunaris, Labrus, x. 283 (6); xii. 474 (6).
 — Scarabæus, x. 346 (8); xii. 543 (10).
 lunatus, Pleuronectes, x. 269 (5); xii. 459 (17).
 — Tipula, x. 586 (8); xii. 972 (9).
 lunulatus, Staphylinus, xii. 684 (7).
 lunus v. luna.
 lupinus, Venus, x. 689 (33); var. exoleta est xii. 1134.
 lupulina, Phalæna (Noctua), x. 508 (63); xii. 833 (86).
 lupus, Anarhichas, x. 247 (1); xii. 430 (1).
 — Canis, x. 39 (2); xii. 58 (2).
 luridus, Cerambyx, xii. 634 (68).
 — Chrysomela, xii. 590 (28).
 — Cypræa, x. 720 (10); xii. 1175 (11).
 — Dytiscus, xii. 665 (5).
 luscinia, Motacilla, x. 184 (1); xii. 328 (1).
 luscus, Gadus, x. 252 (4); xii. 437 (4).
 — Labrus, 287 (29); xii. 478 (30).
 — Ursus, x. 47 (2); xii. 71 (4).
 lusitanicus, Asilus, xii. 1009 (17).
 — Chrysomela, xii. 1066 (2).
 — Helix, xii. 1245 (30).
 lusitanus, Cerambyx, xii. 1067 (5).
 lusoria, Phalæna (Bombyx), x. 506 (51); xii. 831 (74).
 lutarella, Phalæna (Tinea), x. 535 (242); xii. 886 (355).
 lutaria, Helix, x. 772 (30); xii. 1246 (33).
 — Hemerobius, x. 550 (11); xii. 913 (14).
 — Testudo, x. 198 (5); xii. 352 (7).
 luteolata, Phalæna (Geometra), x. 525 (168).
 luteolus, Sturnus, x. 167 (2).
 lute[us], Ephemera, xii. 906 (2).

lute[us] Ichneumon, x. 566 (51); xii. 937 (55).
 — Patella, x. 783 (17); xii. 1260 (20).
 — Tenthredo, x. 555 (2); xii. 921 (3).
 lutra, Mustela, x. 45 (2); xii. 66 (2).
 lutraria, Mactra, xii. 1126 (8).
 — Mya, x. 670 (4); Mactra est xii. 1126.
 lutreola, Mustela, xii. 66 (3).
 lutris, Mustela, x. 45 (1); xii. 66 (1).
 lutrix, Coluber, x. 216 (161[4]); xii. 375 (161[4]).
 lychnidis, Aphis, x. 451 (6); xii. 734 (7).
 lyncurium, Alcyonium, xii. 1295 (7).
 lynx, Cypræa, x. 721 (19); xii. 1176 (20).
 — Felis, x. 43 (7); xii. 62 (7).
 lyonetella, Phalæna (Tinea), x. 541 (294); xii. 897 (440).
 lyra, Callionymus, x. 249 (1); xii. 433 (1).
 — Trigla, x. 300 (2); xii. 496 (2).
 lysippus, Papilio (Plebejus), x. 484 (160); xii. 793 (250).
 macaco, Lemur, xii. 44 (3).
 macao, Psittacus, x. 96 (1); xii. 139 (1).
 machaon, Papilio (Eques), x. 462 (27); xii. 750 (33).
 macrocephala, Conops, x. 604 (4); xii. 1005 (5).
 — Physeter, x. (76) 2; xii. 107 (2).
 — Tipula, x. 587 (25); xii. 975 (36).
 macrolepidotus, Chætodon, x. 274 (12); xii. 464 (14).
 macrophthalmum, Ophidion, x. 259 (3); Cepola rubescens est xii. 445.
 macrops, Phalæna (Attacus), xii. (tome iii. 1768) (225).
 macroura, Columba, x. 164 (16).
 — Hystrix, x. 57 (4); xii. 77 (4).
 — Lanus, xii. 134 (5).
 Mactra, xii. 1125.
 corallina solida
 glabrata sprengleri
 lutraria striatula
 plicataria stultorum
 macularia, Phalæna (Geometra), x. 521 (139); xii. 862 (213).
 — Tringa, xii. 249 (7).
 maculat[us], Anguis, x. 228 (212[5]); xii. 391 (212[6]).
 — Buccinum, x. 741 (41); xii. 1205 (42).
 — Cancer, x. 626 (10); xii. 1042 (18).
 — Cassida, xii. 575 (6).
 — Dytiscus, x. 412 (12); xii. 666 (7).
 — Musca, xii. 990 (70).

maculat[us] Nereis, xii. 1086 (9).

— Tipula, x. 586 (14); bimaculata *est* xii. 972.

— Trochus, x. 756 (1); xii. 1227 (2).

— Venus, x. 686 (11); xii. 1132 (15).

— Vespa, xii. 948 (2).

madagascariensis, Alcedo, xii. 179 (5).

— Columba, xii. 283 (21).

— Lanius, xii. 137 (22).

— Loxia, xii. 300 (6).

— Scolopax, xii. 242 (2).

madagascarina, Loxia, xii. 306 (42).

maderaspata, Motacilla, xii. 334 (28).

Madrepora, x. 793; xii. 1272.

acetabulum	muricata
acropora	musicalis
agaricites	oculata
ananas	organum
arenosa	pertusa
areolata	pileus
astroites	polygona
caespitosa	porites
calycularis	porpita
caavernosa	prolifera
damicornis	punctata
fascicularis	ramea
fastigiata	rubra
favosa	stellaris
flexuosa	truncata
fungites	turbinata
infundibuliformis	turbinata
interstineta	verrucaria
labyrinthiformis	virginea
meandrites	

mæandrites, Madrepora, x. 794 (6); xii. 1274 (7).

mæna, Sparus, x. 278 (6); xii. 468 (6).

mænās, Cancer, x. 627 (14); xii. 1043 (22).

mæra, Papilio (Nymphalis), x. 473 (96); xii. 771 (141).

magna, Alanda, x. 167 (9); xii. 289 (11).

magnum, Cardium, x. 680 (13); xii. 1123 (14).

magus, Conus, x. 716 (27); xii. 1171 (28).

— Trochus, x. 757 (6); xii. 1228 (7).

maimon, Simia, xii. 35 (7).

maja, Cancer, x. 629 (24); xii. 1046 (41).

— Fringilla, xii. 323 (35).

— Loxia, xii. 301 (11).

majalis, Meloe, x. 419 (2); xii. 679 (2).

major, Ardea, xii. 236 (12).

— Bombylius, x. 606 (1); xii. 1009 (1).

— Hister, xii. 566 (2).

— Necdalis, x. 421 (1); xii. 641 (1).

— Parus, x. 189 (2); xii. 341 (3).

— Picus, x. 114 (10); xii. 176 (17).

malabarica, Loxia, x. 175 (24); xii. 305 (33).

malacca, Loxia, xii. 302 (16).

malaccensis, Erinaceus, xii. 75 (3).

malleus, Ostrea, x. 699 (24); xii. 1147 (23).

malvæ, Papilio (Plebejus), x. 485 (167); xii. 795 (267).

mambrica, Capra, x. 70 (11); xii. 93 (9).

mamillatus, Echinus, x. 664 (9); xii. 1103 (9).

mammilla, Nerita, x. 776 (5); xii. 1252 (5).

mammillaris, Helix, xii. 1246 (31).

— Patella, x. 782 (15); xii. 1259 (17).

manacus, Pipra, xii. 340 (12).

manatus, Trichechus, x. 34 (1); xii. 410 (2).

mandator, Ichneumon, x. 565 (41); xii. 936 (45).

manea, Buprestis, xii. 1067 (10).

mango, Trochilus, x. 121 (16); xii. 191 (10).

manicata, Apis, xii. 958 (28).

manicella, Murex, x. 751 (27); xii. 1219 (27).

manifestator, Ichneumon, x. 563 (30); xii. 934 (32).

Manis, x. 36; xii. 52.

pentadactyla tetradactyla

Mantis, xii. 689; "Mantis," x. 425.

biornis pectinicornis

carolina phthisica

gigas precaria

gongylodes religiosa

irrorator siccifolia

necdaloides strumaria

oratoria tricolor

mantis, Cancer, x. 633 (54); xii. 1057 (76).

mantispa, Raphidia, xii. 916 (2).

manus-diaboli, Alcyonium, xii. 1296 (1).

mappa, Cypræa, x. 718 (1); xii. 1173 (2).

marci, Meloe, xii. 681 (13).

— Tipula, x. 588 (26); xii. 976 (38).

margaritaceus, Turbo, x. 764 (20); xii. 1236 (21).

margaritata, Palæna (Geometra), xii. 865 (231).

margaritifera, Mya, x. 671 (6); xii. 1112 (4).

— Mytilus, x. 704 (4); xii. 1155 (4).

marginalis, Dytiscus, x. 411 (5); xii. 665 (7).

— Hemerobius, x. 550 (7); xii. 919 (9).

— Labrus, x. 284 (12); xii. 4

- marginatus, Asilus, x. 605 (7); xii. 1008 (10).
 — Carabus, x. 416 (24).
 — Carabus, xii. 670 (16).
 — Cassida, x. 363 (8); xii. 576 (14).
 — Cassida, xii. 578 (23).
 — Chrysomela, x. 371 (27); xii. 591 (39).
 — Cicada, xii. 710 (39).
 — Cimex, x. 443 (20); xii. 719 (28).
 — Coccinella, xii. 579 (1).
 — Columba, xii. 286 (40).
 — Elater, x. 405 (14); xii. 654 (23).
 — Ephemera, xii. 906 (3).
 — Lampyrus, xii. 644 (5).
 — Phalæna (Geometra) x. 527 (182); xii. 870 (257).
 — Phryganea, xii. 910 (14).
 — Rana, x. 212 (11); xii. 356 (12).
 — Strombus, x. 744 (10); xii. 1209 (11).
 — Tenthredo, xii. 920 (2).
 marginella, Chrysomela, x. 371 (28); xii. 591 (40).
 mariana, Buprestis, x. 409 (6); xii. 660 (6).
 — Scarabæus, xii. 549 (35).
 marica, Venus, x. 685 (2); xii. 1130 (3).
 marila, Anas, xii. 196 (8).
 marilandicus, Tetrao, x. 161 (11); xii. 277 (17).
 marinus, Gordius, xii. 1075 (4).
 — Larus, x. 136 (3); xii. 225 (6).
 — Lumbricus, x. 648 (2); xii. 1077 (2).
 — Oniscus, x. 637 (7); xii. 1060 (7).
 — Perca, x. 290 (6); xii. 483 (9).
 — Petromyzon, x. 230 (1); xii. 394 (1).
 — Rana, x. 211 (7); xii. 356 (8).
 — Scolopendra, x. 639 (9); xii. 1064 (11).
 mariscus, Sirex, xii. 929 (6).
 marmorata, Haliotis, x. 780 (5); xii. 1256 (5).
 — Lacerta, x. 208 (33); xii. 368 (31).
 — Turbo, x. 763 (14); xii. 1234 (15).
 marmoreus, Conus, x. 712 (1); xii. 1165 (1).
 marmota, Mus, x. 60 (4); xii. 81 (7).
 marsupialis, Didelphis, x. 54 (1); xii. 71 (1).
 — Medusa, x. 660 (7); xii. 1097 (8).
 marsyas, Papilio (Plebejus), x. 482 (149); xii. 788 (223).
 martes, Mustela, x. 46 (5); xii. 67 (6).
 martinica, Columba, xii. 283 (24).
 — Fulica, xii. 259 (7).
 martinica, Muscicapa, xii. 325 (3).
 martius, Picus, x. 112 (1); xii. 173 (1).
 [marylandicus] v. marilandicus.
 massiliensis, Leptura, xii. 1067 (8).
 materna, Phalæna (Noctua), xii. 840 (117).
 matronula, Phalæna (Noctua), x. 500 (69); xii. 835 (92).
 matura, Papilio (Nymphalis), x. 480 (136); xii. 784 (204).
 mauritanica, Cantharis, x. 401 (7).
 Lampyrus est xii. 645.
 — Cypræa, x. 721 (15); xii. 1176 (16).
 — Lacerta, x. 202 (11); xii. 361 (11).
 — Lampyrus, xii. 645 (10).
 — Spheg, xii. 946 (30).
 — Tenebrio, x. 417 (2); xii. 674 (4).
 mauritanus, Tabanus, xii. 999 (3).
 maurus, Asilus, x. 605 (1); xii. 1006 (1).
 — Cicindela, x. 407 (5); xii. 658 (9).
 — Cimex, x. 441 (4); xii. 716 (5).
 — Coluber, x. 219 (218[27]); xii. 370 (218[34]).
 — Musca, x. 590 (8); xii. 981 (11).
 — Mutilla, x. 583 (6); xii. 967 (6).
 — Phalæna (Noctua), x. 512 (88); xii. 843 (124).
 — Scarabæus, x. 348 (20); xii. 540 (30).
 — Scorpio, x. 624 (1); xii. 1037 (1).
 — Silpha, x. 360 (9).
 maxillosa, Apis, xii. 954 (11).
 — Staphylinus, x. 421 (3); xii. 683 (3).
 maximus, Elephas, x. 33 (1); xii. 48 (1).
 — Hister, xii. 566 (1).
 — Julius, x. 640 (7); xii. 1066 (8).
 — Limax, x. 652 (3); xii. 1081 (4).
 — Ostrea, x. 696 (1); xii. 1144 (1).
 — Pleuronectes, x. 271 (14); xii. 450 (14).
 — Squalus, xii. 400 (11).
 maynana, Ampelis, xii. 298 (5).
 medicinalis, Hirudo, x. 649 (2); xii. 1079 (2).
 medinensis, Gordius, x. 647 (3); xii. 1075 (3).
 mediterraneus, Gadus, x. 255 (15); xii. 441 (17).
 — Perca, x. 291 (11); xii. 485 (18).
 medius, Bombylius, x. 606 (2); xii. 1009 (2).
 — Cardium, x. 678 (4); xii. 1122 (5).
 — Picus, x. 114 (11); xii. 176 (18).
 — Sepia, x. 659 (3); xii. 1095 (3).
 medon, Papilio (Eques), xii. 753 (43).

Medusa, x. 659; xii. 1096.

aequorea	hemisphaerica
aurita	hysocella
beroe	marsupialis
brachiata	pelagica
capillata	pilearis
ciliaris	porpita
cruciata	velella

megæra, Sphinx, x. 492 (19); xii. 802 (21).

megera, Papilio (Nymphalis), xii. 771 (142).

melanætus, Falco, x. 88 (1); xii. 124 (2).

melanaria, Phalaena (Geometra), x. 521 (138); xii. 862 (212).

melancholica, Fringilla, x. 180 (7).

— Oriolus, xii. 163 (17).

melanocardius, Curculio, x. 379 (14); xii. 608 (18).

melanocephalus, Carabus, x. 415 (15); xii. 671 (22).

— Cimex, xii. 728 (88).

— Coluber, x. 218 (202[21]); xii. 378 (202[25]).

— Dermestes, x. 356 (16); xii. 563 (16).

— Loxia, x. 175 (26); xii. 305 (34).

— Oriolus, xii. 160 (3).

— Psittacus, x. 102 (33); xii. 149 (41).

melanopterus, Gryllus (Tettigonia), x. 430 (34); xii. 697 (28).

melanopus, Cerambyx, xii. 623 (8).

— Chrysomela, x. 376 (68); xii. 601 (105).

melanura, Cantharis, x. 403 (30); xii. 651 (27).

— Leptura, x. 397 (2); xii. 637 (2).

— Perca, x. 292 (17); xii. 486 (24).

— Sparus, x. 278 (4); xii. 468 (4).

melba, Fringilla, x. 180 (10); xii. 319 (8).

— Hirundo, x. 192 (8); xii. 345 (11).

meleagridis, Pediculus, x. 613 (32); xii. 1019 (31).

Meleagris, x. 156; xii. 268.

cristata	satyra
gallopavo	

meleagris, Anguis, x. 227 (197[2]); xii. 390 (197[3]).

— Numida, xii. 273 (1).

— Phasianus, x. 158 (2); Numida est xii. 273.

meles, Ursus, x. 48 (3); xii. 70 (2).

melite, Papilio (Heliconius), xii. 755 (57).

mellifica, Apis, x. 576 (17); xii. 955 (22).

mellina, Musca, x. 594 (43); xii. 988 (55).

mellisugus, Trochilus, x. 121 (10); xii. 192 (15).

mellivorus, Trochilus, x. 121 (14); xii. 193 (20).

mellonella, Phalaena (Tinea), x. 521 (257); xii. 888 (375).

Meloe, x. 419; xii. 679.

afer	majalis
algericus	marci
antherinus	monoceros
bimaculatus	proscarabeus
capensis	quadripunctatus
chrysomeloides	schaefferi
cichorii	syriacus
floralis	vesicatorius

melolontha, Scarabeus, x. 351 (43); xii. 554 (60).

melongena, Murex, x. 751 (30); xii. 1220 (30).

melops, Labrus, x. 286 (23); xii. 471 (24).

melpomene, Papilio (Heliconius), x. 467 (55); xii. 758 (71).

membranacea, Flustra, xii. 1301 (5).

memnon, Papilio (Eques), x. 460 (12); xii. 747 (13).

mendica, Phalaena (Bombyx), xii. 862 (47).

mendicaria, Voluta, x. 731 (12); xii. 1191 (21).

menelaus, Papilio (Eques), x. 461 (19); xii. 748 (20).

menidia, Atherina, xii. 519 (2).

menstruus, Psittacus, xii. 148 (39).

menthastris, Musca, x. 594 (41); xii. 987 (53).

mephitis, Viverra, x. 44 (2).

mercator, Conus, x. 715 (16); xii. 1169 (18).

mercatoria, Voluta, x. 730 (9); xii. 1190 (18).

mercenaria, Venus, x. 686 (9); xii. 1131 (12).

mercurella, Phalaena (Tinea), x. 521 (269); xii. 892 (400).

merdigera, Chrysomela, x. 375 (62); xii. 599 (97).

meretrix, Venus, x. 686 (12); xii. 1131 (16).

merganser, Mergus, x. 129 (2); xii. 208 (2).

Mergus, x. 129; xii. 207.

albellus	merganser
castor	minutus
encullatus	serrator

merianella, Phalaena (Tinea), x. 521 (292); xii. 897 (438).

meridianus, Carabus, xii. 673 (46).

— Cerambyx, xii. 630 (47).

- *Leptura*, x. 398 (7); *Cerambyx est* xii. (630).
 — *Musca*, x. 595 (49); xii. 989 (63).
merlangus, *Gadus*, x. 253 (8); xii. 438 (8).
merluccius, *Gadus*, x. 254 (11); xii. 439 (11).
meroë, *Venus*, x. 687 (17); xii. 1132 (20).
Merops, x. 117; xii. 182.
 apiaster *congener*
 cafer *superciliosus*
 cinereus *viridis*
merula, *Labrus*, x. 288 (39); xii. 480 (40).
 — *Turdus*, x. 170 (12); xii. 295 (22).
mesomella, *Phalæna* (*Tinea*), x. 535 (243); xii. 886 (356).
mesomelus, *Elater*, x. 405 (9); xii. 653 (16).
 — *Tenthredo*, x. 557 (16); xii. 924 (22).
meteorica, *Musca*, x. 597 (67); xii. 993 (88).
meticulosa, *Phalæna* (*Noctua*), x. 513 (95); xii. 845 (132).
metis, *Papilio* (*Plebejus*), xii. 792 (245).
mexicana, *Apis*, xii. 953 (6).
 — *Canis*, xii. 60 (8).
 — *Coluber*, xii. 379 (211[30]).
 — *Loxia*, x. 172 (8); xii. 300 (7).
 — *Loxia*, x. 174 (19); xii. 304 (26).
 — *Oriolus*, xii. 162 (8).
 — *Oriolus*, xii. 162 (13) *Xanthorus erratis est*.
 — *Tabanus*, x. 602 (6); xii. 1000 (10).
 — *Tanagra*, xii. 315 (10).
 — *Tetrao*, xii. 277 (14).
mi, *Phalæna* (*Noctua*), xii. 838 (106).
miata, *Phalæna* (*Geometra*), x. 526 (175); xii. 869 (249).
micrographus, *Dermestes*, x. 355 (10); xii. 562 (9).
microleon, *Musca*, x. 589 (4); xii. 980 (4).
microps, *Physeter*, x. 76 (3); xii. 107 (3).
midæ, *Haliotis*, x. 779 (1); xii. 1255 (1).
midamus, *Papilio* (*Danaus*), x. 470 (75); xii. 765 (108).
midas, *Simia*, x. 28 (15); xii. 42 (27).
migratoria, *Columba*, xii. 285 (36).
 — *Gryllus* (*Locusta*), x. 432 (45); xii. 700 (41).
 — *Turdus*, xii. 292 (6).
miles, *Conus*, x. 713 (6); xii. 1167 (7).
miliaria, *Voluta*, x. 730 (6); xii. 118 (11).
 — *Coluber*, x. 220 (221[30]); xii. 38 (221[37]).
 — *Crotalus*, xii. 372 (103[1]).
miliaris, *Gryllus* (*Locusta*), x. 432 (43); xii. 700 (39).
militaris, *Emberiza*, x. 178 (7); *Tanagra est* xii. 316.
 — *Emberiza*, xii. 308 (3).
 — *Phalæna* (*Attacus*), xii. 811 (12).
 — *Phalæna* (*Bombyx*), x. 505 (44) *P. (Attacus) est* xii. 811.
 — *Psittacus*, xii. 139 (2).
 — *Silurus*, x. 305 (8); xii. 503 (8).
 — *Tanagra*, xii. 316 (17).
millepeda, *Strombus*, x. 743 (5); xii. 1208 (6).
Millepora, x. 790; x. 1282.
 aleicornis *lichenoides*
 aspera *lineata*
 cellulosa *polymorpha*
 compressa *reticulata*
 coriacea *reticulum*
 crustacea *solida*
 damicornis *spongites*
 eschara *truncata*
 fascialis
milvus, *Falco*, x. 89 (10); xii. 126 (12).
minas, *Scarabeus*, x. 347 (13); xii. 545 (17).
mindanensis, *Cuculus*, xii. 169 (3).
minervæ, *Coluber*, x. 226 (328[75]) xii. 388 (328[89]).
mineus, *Papilio* (*Danaus*), x. 471 (84) xii. 768 (126).
minima, *Cantharis*, x. 402 (21); xii. 649 (12).
 — *Conus*, x. 714 (14); xii. 1168 (16).
 — *Loxia*, xii. 307 (45).
 — *Trochilus*, x. 121 (18); xii. 193 (22).
ministrana, *Phalæna* (*Tortrix*), x. 53 (213); xii. 877 (300).
minor, *Bombylius*, x. 607 (3); xii. 1009 (4).
 — *Forficula*, x. 423 (2); xii. 686 (2).
 — *Necydalis*, x. 421 (2); xii. 641 (2).
 — *Picus*, x. 114 (12); xii. 176 (19).
minutella, *Phalæna* (*Tinea*), x. 53 (256); xii. 893 (410).
minutissima, *Chrysomela*, xii. 588 (15).
 — *Notonecta*, x. 439 (3); xii. 713 (3).
 — *Thrips*, x. 457 (2); xii. 743 (3).
 — *Tipula*, xii. 979 (59).
minut[us], *Anas*, x. 127 (31); xii. 204 (36).
 — *Ardea*, xii. 240 (26).

- minut[us] Asterias, xii. 1099 (4).
 — Buprestis, x. 410 (17); xii. 663 (23 and 24).
 — Cancer, x. 625 (4); xii. 1040 (8).
 — Chrysomela, x. 372 (34); xii. 593 (50).
 — Cimex, x. 446 (47); xii. 723 (61).
 — Columba, xii. 285 (35).
 — Dentalium, x. 786 (4); xii. 1264 (8).
 — Dytiscus, x. 412 (13); xii. 667 (23).
 — Elater, x. 406 (24); xii. 656 (34).
 — Falco, xii. 131 (32).
 — Gadus, x. 253 (6); xii. 438 (6).
 — Gryllus (Acheta), xii. 694 (11).
 — Lampyris, xii. 645 (18).
 — Loxia, x. 176 (31); xii. 307 (47).
 — Mergus, x. 129 (5); xii. 209 (6).
 — Motacilla, x. 189 (34).
 — Ostrea, x. 696 (5); xii. 1144 (5).
 — Phryganea, xii. 911 (23).
 — Pipra, xii. 340 (13).
 — Podura, xii. 1013 (5).
 — Solen, xii. 1115 (10).
 — Sorex, xii. 73 (2).
 — Sterna, xii. 228 (4).
 — Tantalus, xii. 241 (3).
 — Tenebrio, xii. 675 (12).
 — Vespa, xii. 952 (28).
 mirabilis, Pennatula, x. 819 (4); xii. 1322 (5).
 miraletus, Raja, x. 231 (4); xii. 396 (4).
 missippus, Papilio (Danaus), xii. 767 (118).
 mitella, Lepas, x. 668 (4); xii. 1108 (6).
 mitra, Voluta, x. 732 (20); xii. 1193 (34).
 mitu, Crax, xii. 270 (3).
 mixtus, Labrus, x. 287 (35); xii. 479 (37).
 mneme, Papilio (Heliconius), xii. 756 (59).
 mnemosyne, Papilio (Heliconius), x. 465 (42); xii. 754 (51).
 modeeri, Chrysomela, xii. 594 (57).
 mode[e]riana, Phalena (Tortrix), xii. 880 (321).
 moderator, Ichneumon, x. 564 (38); xii. 935 (42).
 modiolus, Arca, xii. 1141 (4).
 — Mytilus, x. 706 (12); xii. 1158 (14).
 modularis, Motacilla, x. 184 (3); xii. 329 (3).
 modulus, Trochus, x. 757 (7); xii. 1228 (8).
 mola, Tetraodon, x. 334 (6); xii. 674 (2).
 molitor, Tenebrio, x. 417 (17).
 molitorius, Ichneumon, xii. 931 (11).
 mollis, Attelabus, x. 388 (8); xii. 565 (3).
 — Dermestes, x. 355 (7); xii. 565 (3).
 — Nereis, xii. 1085 (5).
 — Ptinus, xii. 565 (3).
 mollissima, Anas, x. 124 (15).
 molossus, Scarabæus, x. 347 (15).
 molucca, Loxia, xii. 302 (17).
 molurus, Coluber, x. 225 (307[6387 307[82]]).
 molva, Gadus, x. 254 (12); xii. 438 (6).
 momota, Ramphastos, xii. 152 (1168 (15)).
 monachus, Conus, x. 714 (13).
 — Phalena (Bombyx), x. 501 (2821 (43)).
 — Vultur, xii. 122 (4).
 monax, Mus, x. 60 (5); xii. 81 (106 (5)).
 monedula, Corvus, x. 106 (5).
 moneta, Cypræa, x. 723 (281178 (30)).
 mongoz, Lemur, xii. 44 (2).
 monilis, Coluber, x. 221 (246[38381 (246[46])]).
 — Tipula, x. 587 (24); xii. 975 (24).
 — Voluta, x. 730 (5); xii. 1189 (5).
 monitor, Lacerta, x. 201 (5); xii. 1189 (5).
 monoceros, Balistes, x. 327 (1404 (1)).
 — Meloe, xii. 681 (14).
 — Monodon, x. 75 (1); xii. 1057 (1057).
 Monoculus, x. 634; xii. 1057.
 apus piscinus
 conchaceus polyphemus
 foliaceus pulex
 lenticularis quadricornis
 pediculus telemus
 monodactyla, Phalena (Alucita), x. 300; xii. 899 (453).
 Monodon, x. 75; xii. 105.
 monoceros
 monoptera, Tipula, xii. 973 (23).
 monstrosa, Chimæra, x. 236 (1401 (1)).
 montana, Aranea, x. 621 (151032 (17)).
 — Columba, x. 163 (7); xii.

montana, Fringilla, x. 183 (28); xii. 324 (37).

nontifringilla, Fringilla, x. 179 (3); xii. 318 (4).

monuste, Papilio (Danaus), xii. 760 (80).

mopsus, Papilio (Barbarus), x. 487 (182); var. (P. eques) mneme est xii. 756 (59).

morei, Chrysomela, x. 374 (52); xii. 597 (82).

morbillosus, Gryllus (Locusta), x. 431 (42); xii. 700 (38).

Mordella, x. 420; xii. 682.

aculeata	humeralis
flava	paradoxa
frontalis	thoracica

morhua, Gadus, x. 252 (3); xii. 436 (3).

mori, Phalaena (Bombyx), x. 499 (18); xii. 817 (33).

morinellus, Charadrius, x. 150 (6); xii. 254 (5).

— Tringa, xii. 249 (6).

morio, Asilus, x. 606 (12); xii. 1008 (16).

— Cimex, xii. 722 (51).

— Murex, x. 753 (39); xii. 1221 (35).

— Musca, x. 590 (7); xii. 981 (9).

— Phalaena (Bombyx), xii. 828 (66).

— Tabanus, xii. 1001 (19).

— Turdus, xii. 297 (26).

— Voluta, xii. 1193 (30).

Mormyrus, x. 327; xii. 522.

anguilloides	cyprinoides
--------------	-------------

mormyrus, Sparus, x. 281 (20); xii. 472 (24).

morsitans, Scolopendra, x. 638 (5); xii. 1063 (5).

morta, Simia, x. 29 (18); xii. 43 (32).

mortisagus, Tenebrio, x. 418 (10); xii. 676 (15).

mortuorum, Musca, xii. 989 (66).

moschata, Anas, x. 124 (13); xii. 199 (16).

— Castor, x. 59 (2); xii. 79 (2).

— Cerambyx, x. 391 (22); xii. 627 (34).

moschatæ, Pediculus, x. 612 (20); xii. 1018 (19).

moschiferus, Moschus, x. 66 (1); xii. 91 (1).

Moschus, x. 66; xii. 91.

grimmia	pygmaeus
---------	----------

moschiferus

mosquitus, Trochilus, x. 120 (8); xii. 192 (14).

Motacilla, x. 184; xii. 328.

acredula	aurocapilla
alba	caerulea
atricapilla	calendula

Motacilla :—

calidris	oenanthe
campestris	pendulinus
canadensis	pensylvanica
canadensis	peteclia
capensis	philomela
caprata	phoenicurus
cayana	regulus
chrysoptera	rubecula
cinnamomea	rubetra
coronata	rubicola
curruca	ruticilla
dominica	salicaria
dumetorum	schœnobœnus
emeria	senegalensis
erithacus	sialis
ficedula	sibilla
flava	spiza
fulicata	stapazina
guira	svecica
hippolais	sylvia
hispanica	tiphia
icterocephala	titys
lusciniæ	trochilus
maderaspata	troglodytes
minuta	varia
modularis	velia

motatorius, Acarus, x. 616 (11); x. 1023 (11).

motatrix, Tipula, x. 587 (21); motitrix est xii. 974 (29).

motmot, Phasianus, xii. 271 (2).

mousetetella, Phalaena (Tinea), x. 5 (287); xii. 896 (431).

mucoreus, Curculio, x. 382 (41); x. 612 (49).

Mugil, x. 316; xii. 520.

albulæ	cephalus
--------	----------

Mullus, x. 299; xii. 495.

barbatus	surmuletus
imberbis	

multipunctatus, Carabus, x. 416 (25 xii. 672 (32).

multiradiata, Asterias, x. 663 (11); x. 1101 (15).

mundana, Phalaena (Attacus), xii. 8 (17).

Muræna, x. 244; xii. 425.

anguilla	myrus
cæca	ophis
conger	serpens
helena	

muraria, Certhia, xii. 184 (2).

— Vespa, x. 573 (5); xii. 950 (8).

Murex, x. 746; xii. 1213.

aluco	capitellum
antiquus	cariosus
anus	ceramicus
aruanus	clathratus
asper	cochlidium
babylonius	colus
brandaris	corneus
canaliculatus	cornutus

Murex :—

craticulatus	pileare
cutaceus	pusio
decollatus	pyrum
despectus	radula
dolarium	ramosus
erinaceus	rana
femorale	rapa
ficus	reticularis
fuscatulus	ricinus
fusus	rubecula
granulatus	saxatilis
granum	scabriculum
gyrinus	scorpio
haustellum	scriptus
hippocastanum	serobilator
hystrix	senticosus
javanus	spirillus
lampas	syracusanus
lignarius	torulosa
lotorum	trapezium
manicella	tribulus
melongena	tritonis
morio	trunculus
neritoidens	tulipa
nodus	turbinellus
olearium	vergatus
perversus	

muricat[us], Cardium, x. 679(5); *emend.*
aculeatum x. 824.

— Cardium, x. 680(12); xii. 1123(13).

— Dermestes, xii. 562(6).

— Donax, x. 683(7); xii. 1128(9).

— Hirudo, x. 650(8); xii. 1080(9).

— Madrepora, xii. 1279(29).

— Pinna, x. 707(3); xii. 1160(4).

— Spongia, x. ii., 1759, 1348(8); xii.
1298(10).

— Tenebrio, x. 418(11); xii. 676(17).

— Trochus, x. 758(8); xii. 1229(9).

— Turbo, x. 761(4); xii. 1232(4).

murina, Boa, x. 215(319[5]); xii. 374
(319[5]).

— Buccinum, x. 742(47); xii. 1206
(51).

— Chrysomela, x. 377(75); xii. 602
(118).

— Dermestes, x. 356(17); xii. 563
(18).

— Didelphis, x. 55(4); xii. 72(4).

— Elater, x. 406(19); xii. 655(28).

— Sorex, xii. 74(4).

— Staphylinus, x. 421(2); xii. 683(2).

— Vespertilio, x. 32(7); xii. 47(6).

murrea, Cassida, xii. 575(2).

Mus, x. 59; xii. 79.

aguti	gregarius
amphibius	jaculus
avellanarius	lemmus
barbarus	leporinus
citellus	longipes
crietius	marmota

Mus :—

monax	rattus
musculus	striatus
paca	sylvaticus
porcellus	terrestris
quercinus	volans

mus, Cypræa, x. 721(17); xii. 1176

Musca, x. 589; xii. 979.

æquinoctialis	inanis
æstivationis	intricaria
æstuans	lappona
albifrons	larvarum
anilis	lateralis
arborum	lepræ
arcuata	leucopa
arnice	lucorum
arrogans	maculata
bicincta	manra
bombylans	mellina
cadaverina	menthastri
cæsar	meridiana
canicularis	meteorica
cardui	microleon
carnaria	morio
cellaris	mortuorum
cemiteriorum	mutabilis
cerasi	mystacea
chamaeleon	nectarea
cibaria	nemorum
clavipes	nobilitata
combinata	noctiluca
conopsoidea	œstracea
corrugiolata	pantherina
costata	parietina
cucularia	pellucens
cupraria	pendula
cynipsea	petronella
denigrata	pipiens
devia	plebeja
diadema	pluvialis
diophtalma	polita
domestica	pubera
erratica	putris
fallax	pyrastris
femorata	quadripuncta
fenestralis	radicum
fera	ribesii
festiva	roralis
finetaria	rotundata
flava	saltatrix
floreæ	saltuum
florescentiæ	scolopacea
frit	scripta
frondescentiæ	scybalaria
furta	segnis
germinationis	sepulchralis
gibbosa	serrata
glauca	serratule
grossa	solstitialis
grossificationis	sonchi
grossipes	stercoraria
heracii	subsultans
hottentotta	sylvarum
hydroleon	tarla
hyoscyami	tenax
hypoleon	terrestris
ichneumonæa	transi
illucens	trem

Musca :—

trilineata	vibrans
tringaria	viduata
uliginosa	vermileo
umbrarum	vespiformis
ungulata	vomitaria
urticae	

muscarum, Acarus, x. 617 (21) ; muscorum *est* xii. 1025 (24).

— Ichneumon, x. 567 (56) ; xii. 938 (62).

Muscicapa, xii. 324.

atricapilla	paradisi
canadensis	petechia
capensis	rubra
carolinensis	ruticilla
cayanensis	senegalensis
crinita	surinama
emeria	torquata
grisola	tyrannus
martinica	variegata
mutata	virens
olivacea	

muscoïdes, Tubularia, xii. 1302 (5).

muscorum, Acarus *v.* muscarum.

— Apis, x. 579 (32) ; xii. 960 (46).

— Turbo, x. 767 (43) ; xii. 1240 (47).

muscosus, Cancer, x. 628 (22) ; xii. 1045 (34).

— Coluber, x. 226 (340[78]) ; xii. 388 (340[92]).

musculus, Bahena, x. 76 (4) ; xii. 106 (4).

— Mus, x. 62 (10) ; xii. 83 (13).

— museorum, Byrrhus, xii. 568 (2).

musicalis, Madrepora, xii. 1278 (23).

music[us], Rana, xii. 354 (2).

— Tubipora, x. 789 (1) ; xii. 1270 (1).

— Turdus, x. 169 (4) ; xii. 292 (4).

— Voluta, x. 733 (21) ; xii. 1194 (35).

Mustela, x. 45 ; xii. 66.

barbara	lutris
erminea	martes
furo	nivalis
gulo	putorius
lutra	zibellina
lutreola	

mustelaris, Blennius, x. 257 (9) ; xii. 443 (10).

mustel[us], Gadus, x. 255 (14) ; xii. 440 (15).

— Squalus, x. 235 (13) ; xii. 400 (13).

mutabile, Buccinum, x. 738 (23) ; xii. 1201 (23).

— Cimex, x. 449 (77) ; xii. 731 (112).

— Musca, x. 592 (29) ; xii. 985 (40).

mutata, Muscicapa, xii. 325 (2).

mutica, Ephemera, x. 547 (5) ; E. striata *est* xii. 907 (10).

— Hispa, xii. 604 (4).

— Pavo, xii. 268 (3).

Mutilla, x. 582 ; xii. 966.

acarorum	formicaria
americana	helvola
atrata	indica
barbara	maura
europaea	occidentalis

mutus, Cancer, x. 625 (3) ; xii. 1039 (3) — Crotalus, xii. 373 (251[5]).

Mya, x. 670 ; xii. 1112.

arctica	perna
arenaria	pietorum
crispata	truncata
lutraria	vulsella
margaritifera	

Mycteria, x. 140 ; xii. 232.

americana

mycterizans, Coluber, x. 226 (359[80]) xii. 389 (359[95]).

mydas, Testudo, x. 197 (1) ; xii. 350 (3).

myrica, Coccus, xii. 741 (13).

myriophyllum, Sertularia, x. 810 (14) xii. 1309 (10).

Myrmecophaga, x. 35 ; xii. 51.

didactyla	tetradactyla
jubata	tridactyla

Myrmeleon, xii. 913.

barbarum	libelluloides
formicalynx	longicornis
formicarium	

myrtifolius, Gryllus (Tettigonia), x. 42 (25) ; xii. 696 (18).

myrtilli, Phalaena (Noctua), xii. 85 (167).

myrus, Muræna, x. 245 (5) ; xii. 426 (5).

mystacea, Musca, x. 591 (15) ; xii. 98 (26).

— Sphecx, xii. 944 (21).

mystica, Leptura, x. 398 (16) ; xii. 63 (18).

mysticetus, Bahena, x. 75 (1) ; xii. 105 (1).

mystus, Clupea, x. 319 (8) ; xii. 524 (9).

— Silurus, x. 305 (4) ; xii. 502 (4).

Mytilus, x. 704 ; xii. 1155.

anatinus	hirundo
barbatus	hyotis
bidens	lithophagus
bilocularis	margaritiferus
crista-galli	modiolus
cygneus	ruber
discors	rugosus
edulis	unguis
exustus	ungulatus
ferus	viridis

Myxine, x. 650 ; xii. 1080.

glutinosa

nævius, Cuculus, xii. 170 (9).

— Larus, xii. 225 (5).

— Sterna, xii. 228 (5).

naja, Coluber, x. 221 (253[41]); xii. 382 (253[50]).
 napi, Papilio (Danaus), x. 468 (60); xii. 760 (77).
 narbonea, Phalæna (Noctua), xii. 837 (103).
 narica, Viverra, xii. 64 (3).
 nasalis, Oestrus, x. 584 (3); xii. 969 (3).
 nasicornis, Scarabæus, x. 346 (7); xii. 544 (15).
 nassata, Tenthredo, xii. 926 (38).
 nasua, Viverra, xii. 64 (2).
 — Cyprinus, x. 325 (21); xii. 530 (21).
 nasutus, Buceros, xii. 154 (4).
 — Gryllus (Acrida), x. 427 (11); xii. 692 (1).
 natans, Pegasus, xii. 418 (3).
 natator, Dytiscus, x. 412 (14); Gyrinus *est* xii. 567.
 — Gyrinus, xii. 567 (1).
 natrix, Coluber, x. 220 (230[33]); xii. 380 (230[41]).
 naucum, Bulla, x. 726 (6); xii. 1183 (7).
 nauplius, Papilio (Barbarus), x. 488 (190); P. (Nymphalis) *est* xii. 783 (197).
 — Papilio (Nymphalis), xii. 783 (197).
 nautileus, Turbo, xii. 1241 (50).
 Nautilus, x. 709; xii. 1161.
 beccarii pompilius
 calcar radícula
 crispus raphanistrum
 crista raphanus
 fascia rugosus
 granum semi-litius
 legumen stipunculus
 obliquus spirula
 orthocera umbilicatus
 navalis, Cantharis, x. 403 (29); xii. 650 (26).
 — Terebo, x. 651 (2); xii. 1267 (1).
 nemorea, Papilio (Nymphalis), x. 479 (126); xii. 782 (190).
 nebulatus, Coluber, x. 222 (265[49]); xii. 383 (265[59]).
 nebulosa, Cassida, x. 363 (2); xii. 575 (3).
 — Cerambyx, x. 391 (17); xii. 627 (29).
 — Curculio, x. 385 (71); xii. 617 (84).
 — Phryganea, x. 549 (15); ? xii. 908 (2).
 nectarea, Musca, xii. 983 (24).
 necydalea, Leptura, x. 399 (17); Necydalis glaucescens *est* xii. 642.
 Necydalis, x. 421; xii. 641.
 atra minor
 brevicornis podagrarie
 cerulea rufa
 flavescens simplex
 glaucescens umbellatarum
 major

necydaloides, Mantis, xii. 691 (14).
 neleus, Papilio (Barbarus), x. 488 (187); P. (Plebejus) *est* xii. 792 (246).
 — Papilio (Plebejus), xii. 792 (246).
 nemestrina, Simia, xii. 35 (4).
 nemoralis, Helix, x. 773 (34); xii. 1247 (37).
 — Tenthredo, x. 558 (29); xii. 926 (42).
 nemorella, Phalæna (Tinea), x. 536 (247); xii. 887 (364).
 nemorum, Chrysomela, x. 373 (42); xii. 595 (62).
 — Cimex, xii. 729 (91).
 — Musca, x. 591 (19); xii. 984 (30).
 nengeta, Lanius, xii. 135 (7).
 Nepa, x. 440; xii. 713.
 atra grandis
 cimicoides linearis
 cinerea rubra
 fuscus
 neptuni, Cancer, xii. (tome iii. 1768)(226).
 Nereis, x. 654; xii. 1085.
 caerulea noctiluca
 cirrosa norvegica
 gigantea pelagica
 lacustris seticornis
 maculata viridis
 mollis
 nerii, Sphinx, x. 490 (5); xii. 798 (5).
 Nerita, x. 776; xii. 1251.
 albicilla littoralis
 albumen mammilla
 bidens nodosa
 caurena peloronta
 chameleon plicata
 cornea polita
 corona pulligera
 exuvia pupa
 flaviatilis radula
 glancina undata
 grossa viridinea
 histrio viridis
 lacustris vitellus
 neriteum, Buccinum, x. 738 (24); xii. 1201 (24).
 neritina, Sertularia, x. 815 (38); xii. 1315 (34).
 neritoidea, Helix, x. 775 (49); xii. 1250 (57).
 — Murex, xii. 1219 (25).
 — Patella, x. 781 (2); xii. 1257 (2).
 — Turbo, x. 761 (2); xii. 1232 (2).
 nervosa, Cicada, x. 437 (25); xii. 709 (25).
 nesea, Papilio (Nymphalis), xii. 783 (199).
 nestor, Papilio (Eques), x. 463 (30); xii. 752 (40).

- neucrates, Echeineis, x. 261 (2); xii. 446 (2).
 neustria, Phalena (Bombyx), x. 500 (19); xii. 818 (35).
 niavius, Papilio (Danaus), x. 470 (76); xii. 766 (109).
 nicobarica, Columba, x. 164 (15); xii. 283 (27).
 nictitans, Phalena (Noctua), xii. 847 (141).
 — Simia, xii. 40 (23).
 nig[er], Anas, x. 123 (6); xii. 196 (7).
 — Ardea, x. 142 (8); xii. 235 (8).
 — Crax, x. 157 (1).
 — Cuculus, x. 111 (6); xii. 170 (12).
 — Dermestes, xii. 564 (28).
 — Elater, x. 406 (23); xii. 656 (33).
 — Ephemera, xii. 907 (7).
 — Formica, x. 580 (4); xii. 963 (5).
 — Gobius, x. 262 (1); xii. 449 (1).
 — Leptura, x. 398 (12); xii. 639 (14).
 — Loxia, x. 175 (28); xii. 306 (40).
 — Phryganea, x. 548 (9); xii. 909 (11).
 — Psittacus, x. 99 (17); xii. 145 (29).
 — Rynchops, x. 138 (1); xii. 228 (1).
 — Sciurus, x. 64 (2); xii. 86 (2).
 — Sterna, x. 137 (3); xii. 227 (3).
 — Tenthredo, xii. 925 (34).
 — Tipula, x. 586 (12); xii. 972 (13).
 — Trochilus, x. 121 (13); xii. 192 (17).
 nigra v. niger.
 nigrella, Phalena (Tinea), xii. (tome iii, 1768), 225.
 nigricans, Chætodon, x. 274 (9); xii. 462 (10).
 — Phalena (Noctua) xii. 855 (178).
 nigripes, Cimex, x. 449 (67); xii. 730 (100).
 niloticus, Cyprinus, x. 322 (9); xii. 527 (8).
 — Labrus, x. 286 (24); xii. 477 (25).
 — Lacerta, xii. 369 (37).
 — Perca, x. 290 (5); xii. 483 (7).
 — Salmo, x. 312 (22); xii. 514 (26).
 — Trochus, xii. 1227 (1).
 nimbose, Patella, x. 785 (31); xii. 1262 (35).
 niobe, Papilio (Nymphalis), x. 481 (143); xii. 786 (215).
 niphe, Papilio (Nymphalis), xii. 785 (208).
 nireus, Papilio (Eques), x. 464 (38); xii. 750 (28).
 nisella, Phalena (Tinea), xii. 888 (374).
 niso, Papilio (Plebejus), xii. 796 (270).
 nisus, Falco, x. 92 (26); xii. 130 (31).
 nitens, Carabus, x. 414 (4); xii. 669 (6).
 nitens, Chrysomela v. nitidus.
 — Tenthredo, x. 556 (7); xii. 922 (1).
 — Turdus, xii. 294 (13).
 nitidul[us], Buccinum, x. 741 (39); x. 1205 (40).
 — Buprestis, x. 410 (11); xii. 662 (1).
 — Chrysomela, x. 373 (41); xii. 594 (1).
 nitid[us], Chrysomela, x. 374 (53); nitid[us] xii. 598 (84).
 — Scarabæus, x. 350 (35); xii. 552 (1).
 nivalis, Emberiza, x. 176 (1); xii. 308 (1).
 — Fringilla, xii. 321 (21).
 — Mustela, xii. 69 (11).
 — Podura, x. 609 (5); xii. 1013 (6).
 nivea, Blatta, x. 424 (5); xii. 688 (5).
 — Coluber, x. 223 (271[53]); xii. 312 (271[63]).
 — Phalena (Noctua), xii. 838 (108).
 noæ, Arca, x. 693 (2); xii. 1140 (2).
 nobilis, Buprestis, x. 410 (15); xii. 662 (21).
 — Cassida, x. 363 (3); xii. 575 (4).
 — Cimex, xii. 716 (3).
 — Conus, x. 714 (10); xii. 1168 (12).
 — Isis, xii. 1288 (6).
 — Perca, x. 291 (7); xii. 484 (11).
 — Pinna, x. 707 (2); xii. 1160 (3).
 — Psittacus, x. 97 (4); xii. 140 (5).
 — Scarabæus, x. 353 (54); xii. 558 (8).
 nobilitata, Musca, xii. 995 (98).
 Noctilio, xii. 88.
 americanus
 noctiluca, Cantharis, x. 400 (1); Lampyrus xii. 643.
 — Elater, x. 404 (2); xii. 651 (4).
 — Lampyrus, xii. 643 (1).
 — Musca, x. 593 (36); xii. 986 (48).
 — Nereis, x. 654 (5); xii. 1085 (1).
 noctis, Cerambyx, xii. 630 (48).
 — Fringilla, xii. 320 (19).
 noctivida, Cicada, x. 434 (4); Fulgora xii. 704 (5).
 — Fulgora, xii. 704 (5).
 "Noctua," x. 508; xii. 833, v. Phalena
 nocturna, Aranea, x. 621 (18); xii. 1032 (21).
 nodosa, Asterias, x. 661 (5); xii. 1100 (1).
 — Nerita, x. 777 (6).
 — Ostrea, x. 697 (11); xii. 1145 (10).
 — Spongia, x. ii, 1759, 1348 (3); xii. 1298 (11).
 nodus, Murex, x. 750 (25); xii. 1212 (24).
 norvegicus, Cancer, x. 632 (51); xii. 1053 (73).

- norvegicus, Nereis, xii. 1086 (11).
 notata, Aranea, x. 621 (16); xii. 1033 (19).
 — Patella, x. 784 (25); xii. 1261 (29).
 — Phalena (Geometra), x. 523 (157);
 xii. 866 (232).
 — Salmo, xii. 513 (21).
 — Tipula, x. 588 (33); xii. 977 (50).
 Notonecta, x. 439; xii. 712.
 glaucia striata
 minutissima
 novacula, Coryphæna, x. 262 (4); xii.
 447 (4).
 novemeinctus, Dasypus, x. 51 (6); xii.
 54 (6).
 novemdecimpunctata, Coccinella, x. 366
 (15); xii. 582 (25).
 novemmaculata, Buprestis, xii. 662 (17).
 novempunctata, Coccinella, x. 365 (9);
 xii. 581 (16).
 nubecula, Patella, x. 785 (32); xii. 1262
 (36).
 nuchicornis, Scarabæus, x. 347 (17);
 xii. 547 (24).
 nucleus, Arca, x. 695 (15); xii. 1143 (17).
 — Cancer, x. 627 (12); xii. 1042 (20).
 — Cypræa, x. 724 (39); xii. 1181 (41).
 nucum, Curculio, x. 383 (51); xii. 613
 (59).
 nudus, Cyclopterus, x. 260 (2); xii.
 414 (2).
 — Sipunculus, xii. 1078 (1).
 Numida, xii. 273.
 meleagris
 nummaria, Arca, x. 695 (14); xii. 1143
 (16).
 nupta, Phalena (Noctua), xii. 841 (119).
 nussatella, Conus, x. 716 (24); xii.
 1170 (25).
 nyctea, Strix, x. 93 (8); xii. 132 (6).
 nycthemerus, Phasianus, x. 159 (5);
 xii. 272 (6).
 nycticorax, Ardea, x. 142 (9); xii.
 235 (9).
 nymphæa, Aphis, xii. 734 (10).
 — Chrysomela, x. 376 (63); xii. 600 (99).
 nymphæata, Phalena (Geometra), x.
 529 (196); xii. 873 (274).
 "Nymphalis," x. 472; xii. 769, v.
 Papilio.
 obliquus, Nautilus, x. 710 (9); xii.
 1163 (9).
 oblitterata, Coccinella, x. 367 (27); xii.
 584 (39).
 — Ostrea, x. 697 (7); xii. 1146 (13).
 oblonga, Chama, x. 692 (8); xii. 1139
 (10).
 oblonga, Curculio, x. 384 (58); x.
 (71).
 — Silpha, x. 362 (20); xii. 572
 oblongata, Blatta, x. 425 (9); x.
 (10).
 oblongoguttata, Coccinella, x. 36
 xii. 584 (38).
 obrinus, Papilio (Danaus), x. 470
 xii. 766 (113).
 obscur[us], Cantharis, x. 402 (1
 648 (5).
 — Chrysomela, x. 375 (61); x.
 (96).
 — Elater, x. 406 (16); xii. 635.
 — Gryllus (Locusta), x. 433 (52
 701 (50).
 — Psittacus, x. 97 (3); xii. 140.
 — Silpha, x. 361 (17); xii. 572
 obsoleta, Formica, x. 580 (5); x.
 (6).
 obtusatus, Turbo, x. 761 (1); xii.
 (1).
 obtusus, Staphylinus, xii. 684 (9).
 occidentalis, Chrysomela, x. 36
 xii. 588 (12).
 — Gasterosteus, x. 295 (3); xii. 4
 — Mutilla, x. 582 (1); xii. 966.
 — Scarabæus, xii. 555 (62).
 — Scolopendra, x. 639 (8); xii.
 (10).
 — Tabanus, x. 602 (8); xii. 10
 occidua, Phalena (Attacus), xii. 8
 — Phalena (Noctua), x. 509 (6)
 occulta, Phalena (Noctua), x. 51
 xii. 849 (147).
 occultella, Phalena (Tinea), x.
 (451).
 oceanicus, Oniscus, xii. 1061 (12).
 ocellaris, Blennius, x. 256 (4)
 442 (4).
 — Labrus, x. 285 (19); xii. 477.
 — Tipula, xii. 973 (17).
 ocellata, Aranea, x. 622 (27); xii.
 (34).
 — Coccinella, x. 366 (14); xii. 5
 — Cyprea, x. 724 (35); xii. 118
 — Gryllus (Tettigonia), x. 429
 xii. 696 (22).
 — Perea, xii. 483 (10).
 — Phalena (Geometra), x. 527
 xii. 870 (258).
 — Phalena (Geometra), xii. 872
 oculata *erratis est*.
 — Pleuronectes, x. 269 (4); xii. 4
 — Rana, x. 211 (9); xii. 356 (10)

- ocellata, *Sphinx*, x. 489 (1); xii. 796 (1).
 — *Tetraodon*, x. 333 (4); xii. 411 (4).
 ocracea, *Isis*, x. 799 (3); xii. 1287 (3).
 ocrophus, *Tringa*, x. 149 (8); xii. 250 (13).
 octoculata, *Hirudo*, x. 649 (3); xii. 1079 (4).
 octodecimguttata, *Coccinella*, x. 367 (24); xii. 584 (36).
 octodecimpunctata, *Coccinella*, xii. 582 (24).
 octoguttata, *Buprestis*, x. 408 (2); xii. 659 (2).
 — *Chrysomela*, xii. 597 (79).
 octona, *Helix*, xii. 1248 (44).
 octopodia, *Sepia*, x. 658 (1); xii. 1095 (1).
 octopunctata, *Aranea*, xii. 1030 (5).
 — *Chrysomela*, xii. 601 (109).
 ocularis, *Phalæna* (*Noctua*), xii. 837 (100).
 oculatus, *Cerambyx*, x. 394 (38); xii. 633 (60).
 — *Elater*, x. 404 (1); xii. 651 (3).
 — *Madrepora*, x. 798 (24); xii. 1281 (32).
 — *Phalæna* (*Geometra*), xii. *erratis*.
 — *Spongia*, x. (ii, 1759), 1348 (2); xii. 1298 (9).
 oculus-capri, *Helix*, x. 768 (3); xii. 1242 (3).
 ocypete, *Sphinx*, x. 489 (4); xii. 798 (4).
 odora, *Phalæna* (*Attacus*), xii. 811 (11).
 odorata, *Phalæna* (*Bombyx*), x. 505 (43);
 P. (*Attacus*) *est* xii. 811.
 oedienemus, *Charadrius*, x. 151 (9); xii. 255 (10).
 oedipus, *Simia*, x. 28 (13); xii. 41 (25).
 oelandicus, *Asilus*, x. 606 (11); xii. 1008 (15).
 oenantha, *Motacilla*, x. 186 (17); xii. 332 (15).
 oenas, *Columba*, x. 162 (1); xii. 279 (1).
 oenone, *Papilio* (*Nymphalis*), x. 473 (92); xii. 770 (135).
 œstracea, *Musca*, x. 592 (23); œstraca
est xii. 985 (34).
 oestrum, *Oniscus*, x. 636 (2); xii. 1059 (2).
 Oestrus, x. 584; xii. 969.
 bovis ovis
 hæmorrhoidalis tarandi
 nasalis
 officinalis, *Corallina*, x. 805 (2); xii. 1304 (2).
 — *Sepia*, x. 658 (2); xii. 1095 (2).
 officinalis, *Spongia*, x. (ii, 1759), 1348 (1); xii. 1298 (8).
 oileus, *Papilio* (*Plebejus*), xii. 795 (26).
 olearium, *Buccinum*, x. 734 (1); xii. 1196 (1).
 — *Murex*, x. 748 (13); xii. 1216 (13).
 — *Turbo*, x. 763 (16); xii. 1235 (17).
 oleracea, *Chrysomela*, x. 372 (35); xii. 593 (51).
 — *Cimex*, x. 446 (40); xii. 722 (53).
 — *Phalæna* (*Noctua*), x. 517 (114); xii. 853 (171).
 — *Tipula*, x. 585 (4); xii. 971 (5).
 oliva, *Voluta*, x. 729 (2); xii. 1188 (8).
 olivacea, *Certhia*, xii. 185 (5).
 — *Emberiza*, xii. 309 (6).
 — *Muscicapa*, xii. 327 (14).
 — *Turdus*, xii. 292 (5).
 olla, *Voluta*, x. 734 (26); xii. 1196 (45).
 omnivora, *Formica*, x. 581 (11); xii. 964 (12).
 onca, *Felis*, x. 42 (4); xii. 61 (4).
 Oniscus, x. 636; xii. 1059.
 aquaticus linearis
 armadillo marinus
 asellus oceanicus
 asilus oestrum
 assimilis physodes
 bicaudatus psora
 ceti scopulorum
 entomon
 oniscus, *Strombus*, xii. 1210 (14).
 onitis, *Labrus*, x. 286 (27); xii. 478 (2).
 onocrotalus, *Pelecanus*, x. 132 (1); xii. 215 (1).
 onyx, *Cyparæa*, x. 722 (21); xii. 117 (22).
 oo, *Phalæna* (*Bombyx*), x. 507 (57); xii. 832 (81).
 opaca, *Silpha*, x. 361 (14); xii. 571 (15).
 opercularia, *Hydra*, x. 818 (8); *Vorticella est* xii. 1318.
 — *Vorticella*, xii. 1318 (7).
 opercularis, *Labrus*, x. 283 (7); xii. 474 (7).
 — *Ostrea*, x. 698 (18); xii. 1147 (18).
 operculata, *Sertularia*, x. 808 (3); xii. 1307 (3).
 Ophidion, x. 259; *Ophidium, est* xii. 42.
 barbatum macrophthalmur
 imberbe
 ophidion, *Syngnathus*, x. 337 (5); xii. 417 (5).
 Ophidium v. *Ophidion*.
 ophiopsis, *Raphidia*, x. 552 (1); xii. 916 (1).
 ophis, *Muraena*, x. 244 (2); xii. 42

- ophiura, Asterias, x. 662 (9); xii. 1100 (11).
 opilia, Phalangium, x. 618 (1); xii. 1027 (2).
 oporana, Phalæna (Tortrix), x. 530 (207); xii. 876 (292).
 opossum, Didelphis, x. 55 (3); xii. 72 (3).
 opuntia, Corallina, x. 805 (1); xii. 1304 (1).
 oratorius, Gryllus (Mantis), x. 426 (6); Mantis *est* xii. 690 (6).
 — Mantis, xii. 690 (6).
 orbicularis, Lacerta, x. 206 (24); xii. 365 (23).
 — Ostrea, x. 699 (26); xii. 1148 (26).
 — Testudo, x. 198 (3); xii. 351 (5).
 — Venus, x. 688 (28); *varietas* tigerina *est* xii. 1134.
 orbiculus, Echinus, x. 666 (17); xii. 1105 (17).
 orca, Delphinus, x. 77 (3); xii. 108 (3).
 ordinatus, Coluber, xii. 379 (210[29]).
 orfus, Cyprinus, x. 324 (18); xii. 530 (18).
 organum, Madrepora, x. 796 (16); xii. 1278 (22).
 orichalcus, Scarabæus, xii. (tome iii, 1768), 224.
 orientalis, Blatta, x. 424 (7); xii. 688 (7).
 — Coracias, xii. 159 (4).
 — Cuculus, xii. 168 (2).
 — Tetrao, x. 161 (12).
 Oriolus, xii. 160.
 aureus ictero-cephalus
 baltimore icterus
 bonana melancholicus
 capensis melanocephalus
 cayanensis mexicanus
 chinensis mexicanus
 dominicensis persicus
 galbula phoeniceus
 guianensis spurius
 hæmorrhous
 oriolus, Coracias, x. 107 (3); Oriolus galbula *est* xii. 160 (1).
 orithya, Papilio (Nymphalis), x. 473 (94); xii. 770 (137).
 orix, Emberiza, x. 177 (5); xii. 309 (7).
 ornatrix, Phalæna (Noctua), x. 511 (80); xii. 839 (110).
 ornatus, Cimex, x. 446 (43); xii. 723 (56).
 — Psittacus, x. 98 (14); xii. 143 (19).
 orni, Cicada, x. 436 (17); xii. 707 (16).
 orontes, Papilio (Eques), xii. 750 (27).
 orophias, Boa, x. 215 (345[7]); xii. 374 (345[8]) orphias *errore*.
 orpheus, Turdus, x. 169 (8); xii. 29
 orphus, Sparus, x. 279 (8); xii. 46
 orthocera, Nautilus, x. 711 (17) 1164 (17).
 oryzivora, Emberiza, xii. 311 (16).
 — Fringilla, x. 179 (1); Emberi xii. 311.
 — Loxia, x. 173 (11); xii. 302 (1 osseus, Esox, x. 313 (2); xii. 516
 ossifagus, Falco, xii. 124 (4).
 — Labrus, x. 286 (25); xii. 478 (Ostracion, x. 330; xii. 407.
 bicaudalis tricornis
 cornutus trigonus
 cubicus triquetter
 gibbosus tuberculata
 quadricornis
 ostralegus, Hæmatopus, x. 152 (1) 257 (1).
 Ostrea, x. 696; xii. 1144.
 diluviana opercularis
 edulis orbicularis
 ephippium pallium
 fasciata pellucens
 flavicans perna
 folium pes-felis
 gibba pleuronecte
 glabra plica
 isognomum pusio
 jacobæa radula
 lima sanguinea
 malleus semiaurita
 maxima striatula
 minuta varia
 nodosa ziczac
 obliterata
 Otis, x. 154; xii. 264.
 afra tarda
 arabæ tetrax
 otus, Strix, x. 92 (4); xii. 132 (4).
 ourissia, Trochilus, x. 120 (7); xii. 1:
 ovalis, Curculio, xii. 612 (47).
 — Julus, x. 639 (1); xii. 1064 (1
 ovatus, Curculio, x. 382 (39); ova xii. 612.
 — Curculio, x. 384 (60); xii. 615
 — Dytiscus, xii. 667 (18).
 — Gasterosteus, x. 296 (4); xii. 4:
 — Scarabæus, xii. 551 (46).
 — Tenthredo, xii. 924 (28).
 ovifera, Vorticella, xii. 1319 (14).
 ovina, Hippobosca, x. 607 (4): 1011 (4).
 Ovis, x. 70; xii. 97.
 aries strepsiceros
 guineensis
 ovis, Oestrus, x. 585 (5); xii. 970
 — Pediculus, x. 611 (9); xii. 1017
 ovivorus, Coluber, x. 223 (276[57] 385 (276[57]).

ovulorum, Ichneumon, x. 568 (66); xii. 940 (73).
 ovum, Bulla, x. 725 (1); xii. 1181 (1).
 oxyacanthæ, Coccus, x. 456 (16); xii. 742 (21).
 — Phalena (Noctua), x. 516 (113); xii. 852 (165).
 oxyacanthella, Phalena (Tinea), xii. 886 (357).
 oxyrinchus, Raja, x. 231 (3); xii. 395 (3).
 — Salmo, x. 311 (17); xii. 512 (18).
 pabulinus, Cimex, xii. 727 (83).
 paca, Mus, xii. 81 (6).
 pacos, Camelus, x. 66 (4); xii. 91 (4).
 pacta, Phalena (Noctua), x. 512 (86); xii. 841 (120).
 padella, Phalena (Tinea), x. 535 (240); xii. 885 (351).
 padera, Coluber, x. 221 (254[42]); xii. 382 (254[51]).
 padi, Aphis, x. 451 (7); xii. 734 (8).
 — Chrysomela, x. 369 (10); xii. 588 (14).
 — Tenthredo, xii. 923 (19).
 paganellus, Gobius, x. 263 (2); xii. 449 (2).
 paganus, Hemerobius, xii. 912 (11).
 pagodus, Turbo, x. 762 (12); xii. 1234 (12).
 pagrus, Sparus, x. 279 (11); xii. 469 (11).
 pagurus, Cancer, x. 627 (18); xii. 1044 (27).
 palæno, Papilio (Danaus), xii. 764 (99).
 Palamedea, xii. 232.
 cornuta cristata
 pallens, Arca, x. 694 (10); xii. 1142 (11).
 — Hydra, xii. 1320 (4).
 — Phalena (Noctua), x. 510 (77); xii. 838 (107).
 — Tenebrio, x. 418 (9); xii. 675 (10).
 pallida, Bulla, x. 727 (12).
 — Chrysomela, x. 370 (16); xii. 589 (25).
 — Coluber, x. 221 (251[39]); xii. 381 (251[48]).
 — Voluta, xii. 1189 (14).
 pallium, Ostrea, x. 697 (10); xii. 1145 (9).
 palmarum, Curculio, x. 377 (1); xii. 606 (1).
 — Sciurus, xii. 86 (5).
 — Turdus, xii. 295 (19).
 palmipes, Sphex, xii. 944 (20).

palpebrosa, Perca, xii. 484 (15).
 palpina, Phalena (Bombyx), xii. 828 (6).
 paludata, Phalena (Geometra), xii. 87 (277).
 palumbarius, Falco, x. 91 (25); xii. 130 (3).
 palumbus, Columba, x. 163 (11); xii. 282 (19).
 palustris, Aranea, x. 623 (35); xii. 1036 (41).
 — Dytiscus, xii. 667 (19).
 — Lacerta, x. 201 (8); xii. 370 (44).
 — Parus, x. 190 (6); xii. 341 (8).
 — Strombus, xii. 1213 (27).
 — Tipula, x. 588 (35); xii. 978 (54).
 pammon, Papilio (Eques), x. 460 (8); xii. 746 (8) (pammom).
 pamphilus, Papilio (Plebejus), xii. 79 (239).
 pandarus, Papilio (Eques), x. 461 (17); xii. 748 (18).
 paniceus, Dermestes, x. 357 (22); xii. 564 (19).
 panicivora, Loxia, x. 173 (12); xii. 302 (15).
 paniscus, Simia, x. 26 (7); xii. 37 (14).
 panope, Papilio (Nymphalis), x. 47 (131); xii. 782 (196).
 Panorpa, x. 551; xii. 915.
 coa germanica
 communis hyemalis
 pantaria, Phalena (Geometra), xii. 86 (218).
 pantherina, Coccinella, x. 368 (35); xii. 585 (48).
 — Musca, x. 590 (6); xii. 980 (8).
 panthons, Papilio (Eques), x. 461 (16); xii. 748 (17).
 papa, Vultur, x. 86 (3); xii. 122 (3).
 paphia, Papilio (Nymphalis), x. 48 (138); xii. 785 (209).
 — Phalena (Attacus), xii. 809 (4).
 — Phalena (Bombyx), x. 496 (4); xii. 809 (Attacus) est xii. 809.
 — Venus, xii. 1129 (2).
 Papilio, x. 458; xii. 744.
 — Barbarus:—
 acastus idmon
 amphion iphielus
 ancerus ixilion
 bates jason
 ceneus inopsus
 cephæus nauplius
 eleus ucleus
 eneadon pinthous
 eribotes priasus
 eurytus telamon
 hylas tiphys
 idas tenebris

— Danaus :—

acasta
aeropus
anacardii
arsalti
belia
brassica
ceneus
canthus
cardamines
cassia
cassus
chrysippus
cleopatra
clytus
crategi
damone
dapidice
demophile
eclipsis
electra
encedonia
enceladus
eribote
eubule
enippe
eupheno
glancippe
hecabe
heleita
hellica

— Eques :—

achilles
agistus
aneas
agamemnon
agenor
ajax
anchises
antilochns
deiphobus
demoleus
demophon
diomedes
eurypylus
glaucus
hector
helena
helenus
idomeneus
jason
jason
leilus
machaoon
medon
memnon
menelaus

— Heliconius :—

adca
aglaia
apollo
calliope
charitonia
elio
cratagi
erato
euryta
euterpe

hyale
hyparete
hyperanthus
hyperbius
idea
java
midamus
mineus
misippus
monuste
napi
niavius
obrinus
palano
perius
philea
philomenus
pintheus
plexippus
pyranthe
pyrene
raphe
rhaunni
scylla
senae
sinapis
sophora
trite
xanthus
zetes

nestor
nireus
orontes
pammon
pandanus
panthous
paris
patroclus
phidippus
philoctetes
podalirius
polydamas
polydorus
polytes
priamus
protesilaus
pyrrhus
sarpedon
stelenes
telemachus
teucer
troilus
ulysses
xuthus

melpomene
mneme
mnemosyne
pasithoe
piera
polymnia
psidii
ricini
terpsicore
thalia

— Nymphalis :—

acesta
adippe
ageria
aeropa
aglaia
alimene
almana
amathea
amphinome
ancea
antiopa
aonis
ariadne
assimilis
asterie
atalanta
bolina
briseis
C. album
camilla
canace
cardui
C. aureum
cinxia
clytia
cydippe
cyrene
cytherea
dejanira
dia
dido
direce
dissimilis
elea
ephrosyne
feronia
fidia
galathea
hedonia
helie
hermione
hypermnestra
idmone
io
iphicla

— Plebejus :—

aetorion
arcanius
argiolus
argus
arion
athemon
angias
betula
bixa
beticus
butes
caenus
carica
comma
cupido
echion
hero
hippotoe
lara
lysippus
malva

iris
janassa
janira
jatropha
jurtina
lampetia
laemedia
lathonia
leda
lemonias
lena
leucothoe
levana
libye
ligea
lucina
mara
maturia
megera
nauplia
newrea
nesea
niobe
niphe
oenone
orithya
panope
paphia
phaedra
phaerusa
"phatusa"
pipleis
polychloros
populi
prorsa
rumina
senele
sibilla
similis
tiphia
tullaghia
urtice
vanilla
venilia

nelus
niso
oileus
pamphilus
peleus
phalerus
phereclus
phidias
philiassus
philocles
phleus
pirithous
pitho
polybe
polycletus
priassus
proteus
protamnus
pruni
quercus
rubi

— Plebejus :—

talans	thyra
telamon	thysbe
tespis	timantes
thamyras	virgaurea
thero	zeuxo
thrax	

papilionaria, *Phalæna* (Geometra), x. 522 (151); xii. 864 (225).

papillos[us], *Ascidia*, xii. 1087 (1).

— *Balistes*, x. 328 (3); xii. 405 (4).

— *Buccinum*, x. 737 (18); xii. 1200 (18).

— *Limax*, xii. 1082 (8).

— *Pleuronectes*, x. 271 (16); xii. 459 (16).

papposa, *Asterias*, xii. 1098 (2).

papyracea, *Flustra*, xii. 1301 (4).

paracentesis, *Chrysomela*, xii. 1066 (1).

Paradisea, x. 110; xii. 166.

apoda	tristes
regia	

paradise[us], *Alcedo*, xii. 181 (14).

— *Cuculus*, xii. 172 (22).

— *Emberiza*, x. 178 (12); xii. 312 (19).

— *Polynemus*, x. 317 (3); xii. 522 (3).

— *Trochilus*, x. 119 (1); xii. 189 (1).

— *Upupa*, x. 118 (2); xii. 184 (3).

paradisi, *Corvus*, x. 107 (11); *Muscicapæ* est xii. 324.

— *Muscicapæ*, xii. 324 (1).

— *Psittacus*, x. 101 (28); xii. 147 (34).

paradoxa, *Mordella*, xii. 682 (1).

— *Rana*, x. 212 (12); xii. 356 (13).

— *Thrips*, xii. 743 (1).

parallelipedus, *Lucanus*, xii. 561 (6).

— *Scarabæus*, x. 354 (62); *Lucanus* est xii. 561.

paranympha, *Phalæna* (Noctua), xii. 842 (122).

paraplecticus, *Curculio*, x. 380 (29); xii. 610 (34).

parasiticus, *Larus*, x. 136 (6); xii. 226 (10).

— *Sertularia*, xii. 1315 (37).

pardalis, *Felis*, x. 42 (5); xii. 62 (5).

pardus, *Felis*, x. 41 (3); xii. 61 (3).

pareola, *Pipra*, xii. 339 (2).

parenthesella, *Phalæna* (Tinea), xii. 890 (384).

pari, *Pediculus*, x. 614 (38); xii. 1020 (37).

pariana, *Phalæna* (Tortrix), xii. 880 (320).

parietina, *Musca*, x. 599 (82); xii. 996 (107).

parietum, *Vespa*, x. 572 (4); xii. 949 (6).

paris, *Papilio* (Eques), x. 459 (3); xii. 745 (3).

paroticus, *Labrus*, x. 284 (15); xii. 470 (16).

Parra, xii. 259.

chavaria	senegalla
dominea	variabilis
jacana	

parthenias, *Phalæna* (Noctua), xii. 833 (94).

paru, *Stromateus*, x. 248 (2); xii. 432 (2).

Parus, x. 189; xii. 340.

americanus	cristatus
ater	erythrocephalus
atricapillus	major
aureola	palustris
biarmicus	pendulinus
bicolor	peregrinus
ceruleus	pipra
caudatus	virginianus
cela	

parva, *Haliotis*, x. 780 (7); xii. 1256 (7).

pascuella, *Phalæna* (Tinea), x. 535 (244); xii. 886 (359).

pasithoe, *Papilio* (Heliconius), xii. 754 (53).

passer, *Pleuronectes*, x. 271 (15); xii. 459 (15).

passerinus, *Acarus*, x. 616 (10); xii. 1023 (10).

— *Columba*, x. 165 (22); xii. 285 (34).

— *Picus*, xii. 174 (6).

— *Psittacus*, x. 103 (37); xii. 150 (47).

— *Strix*, x. 93 (11); xii. 133 (12).

pastinaca, *Raja*, x. 232 (8); xii. 396 (7).

pastinacæ, *Aphis*, x. 451 (3); xii. 734 (3).

Patella, x. 780; xii. 1257.

antiquata	mammillaris
barbara	meritoidea
cerulea	nimbosa
chinensis	notata
compressa	nubecula
crepidula	pectinata
cristata	pellucida
cruciata	porcellana
equestris	postula
fissura	reticulata
fornicata	rustica
fusca	saccharina
græca	testudinaria
granatina	tricarinata
granularis	tuberculata
laciniosa	ungarica
lacustris	unguis
lutea	vulgata

patelliformis, *Anomia*, xii. 1151 (7).

patroclus, *Papilio* (Eques), x. 462 (23); xii. 749 (24).

patulum, *Buccinum*, x. 739 (28); xii. 1202 (28).

paupercula, *Voluta*, x. 731 (11); xii. 1190 (20).

pauxi, *Crax*, xii. 270 (5).

Pavo, x. 156 ; xii. 267.

bicalcaratus muticus
cristatus

pavo, Labrus, x. 283 (8); xii. 474 (8).

pavonia, Phalæna (Attacus), xii. 810 (7).

— Phalæna (Bombyx), x. 496 (6); P.

(Attacus) *est* xii. 810.

pavonina, Ardea, x. 141 (1); xii. 233 (1).

pavonis, Pediculus, x. 613 (31); xii.

1019 (30).

pecten, Anomia, x. 702 (11); xii. 1152

(12).

pectinatus, Anomia, x. 701 (2); xii.

1150 (2).

— Asterias, x. 663 (10); xii. 1101 (14).

— Cantharis, x. 403 (23); xii. 649 (17).

— Cardium, x. 681 (22); xii. 1124 (20).

— Gorgonia, xii. 1292 (14).

— Patella, x. 783 (16); xii. 1259 (19).

— Pinna, xii. 1160 (2).

— Venus, x. 689 (30); xii. 1135 (33).

pectinicornis, Bruchus, xii. 605 (7).

— Cantharis, x. 403 (26); xii. 650 (20).

— Dermestes, x. 355 (4); Ptinus *est*

xii. 565.

— Elater, x. 406 (22); xii. 655 (32).

— Hemerobius, xii. 911 (1).

— Ichneumon, x. 568 (69); xii. 941 (77).

— Mantis, xii. 691 (10).

— Ptinus, xii. 565 (1).

— Sphinx, x. 495 (37); xii. 807 (44).

— Tipula, x. 585 (1); xii. 970 (1).

pectinipes, Sphex, x. 570 (11); xii. 944

(17).

pectinirostris, Gobius, x. 264 (6); xii.

450 (6).

pectunculus, Arca, x. 695 (12); xii.

1142 (13).

pedella, Phalæna (Tinea), xii. 894 (420).

pedestris, Cerambyx, xii. 631 (51).

— Gryllus (Locusta), x. 433 (59); xii.

703 (60).

pedicularia, Cantharis, x. 402 (18); xii.

648 (9).

— Curculio, x. 383 (55); xii. 615 (66).

— Dermestes, x. 357 (25); xii. 564 (23).

— Hemerobius, x. 551 (15); xii. 913

(15).

— Silpha, x. 362 (26); xii. 574 (34).

— Tenebrio, x. 418 (7).

Pediculus, x. 610 ; xii. 1016.

anseris caponis
apis cervi
ardæ charadrii
asini ciconiæ
bovis columbæ

Pediculus :—

cygni

equi

farionis

fulicæ

gallinæ

gruis

hæmatopi

hirundinis

humanus

infausti

lagopi

meleagridis

moschatæ

ovis

pari

pavonis

picæ

plataleæ

porcelli

pubis

querquedula

recurvirostræ

ricinoides

sternæ

suis

tetraonis

tinnunculi

vespertilionis

vituli

pediculus, Cypræa, x. 724 (38); xii. 1180

(40).

— Monoculus, x. 635 (5); xii. 1058 (5).

Pegasus, x. 338 ; xii. 418.

draconis

volans

natans

volitans

pegasus, Trochilus, xii. 192 (16).

pelagicus, Cancer, x. 626 (11); xii. 1041

(19).

— Hirundo, x. 192 (7); xii. 345 (10)

pelagia *errore*.

— Medusa, x. 660 (8); xii. 1098 (10).

— Nereis, x. 654 (4); xii. 1086 (6).

— Procellaria, x. 131 (1); xii. 212 (1).

— Scomber, x. 299 (8); xii. 495 (10).

— Scyllæa, x. 656 (1); xii. 1094 (1).

— Syngnathus, x. 337 (3); xii. 416 (3).

pelamis, Scomber, x. 297 (2); xii. 492

(2).

pelagia v. pelagicus.

Pelecanus, x. 132; xii. 215.

aquilus

graculus

bassanus

onocrotalus

carbo

piscator

fiber

sula

peleus, Papilio (Plebejus), xii. 792 (249).

pelias, Coluber, x. 224 (290[64]); xii.

386 (290[77]).

pella, Arca, x. 693 (4); xii. 1141 (5).

— Helix, xii. 1248 (45).

— Trochilus, x. 119 (3); xii. 189 (2).

pellex, Phalæna (Noctua), x. 510 (75);

xii. 838 (104).

pellio, Dermestes, x. 355 (3); xii. 562 (4)

pellionella, Phalæna (Tinea), x. 536

(254); xii. 888 (372).

pellucens, Musca, x. 595 (48); xii. 989

(62).

— Ostrea, x. 698 (13); xii. 1146 (12).

pellucida, Patella, x. 783 (20); xii. 126

(24).

peloronta, Nerita, x. 778 (17); xii. 10

(18).

pendula, Musca, x. 591 (17); xii. 984 (28).

pendulinus, Motacilla, x. 189 (33).

— Parus, xii. 342 (13).

penelope, Anas, x. 126 (24); xii. 202 (27).

penetrans, Pulex, x. 614 (2); xii. 1021 (2).

penicillus, Corallina, x. 807 (10); xii. 1305 (7).

— Sabella, xii. 1269 (7).

— Serpula, x. 788 (13); Sabella *est* xii. 1269.

penis, Serpula, x. 788 (12); xii. 1267 (16).

pennaceus, Cancer, x. 632 (45); xii. 1051 (65).

— Pinna, x. 708 (8).

pennaria, Phalena (Geometra), xii. 861 (209).

— Sertularia, x. 813 (30); xii. 1313 (26).

Pennatula, x. 818; xii. 1321.

antennina	phosphorea
filosa	rubra
grisea	sagitta
mirabilis	

pennicornis, Tipula *v.* pinnicornis.

pennipes, Empis, x. 604 (2); xii. 1003 (2).

pennsylvanicus, Attelabus, x. 387 (3); xii. 620 (5).

— Motacilla, xii. 333 (19).

— Sphex, xii. 941 (3).

— Venus, x. 688 (24); xii. 1134 (27).

pentactes, Holothuria, xii. 1091 (8).

pentadactyla, Coryphaena, x. 261 (3); xii. 447 (3).

— Manis, x. 36 (1); xii. 52 (1).

— Phalena (Alucita), x. 542 (304); xii. 900 (459).

Perca, x. 289; xii. 481.

alburnus	nobilis
argentea	ocellata
asper	palpebrosa
atraria	philadelphica
cabrilla	polymna
cernua	punctatus
chrysoptera	punctatus
cottoides	radula
diagramma	rhomboidalis
fluvialis	saltatrix
formosa	schræter
gibbosa	scriba
guttata	secatrix
labrax	stigma
lineata	striata
lucio-perca	trifurea
marina	undulata
mediterranea	venenosa
melanura	vittata
nilotica	(zingel ?)

percnopterus, Vultur, x. 87 (6); xii. 123 (7).

perdix, Buccinum, x. 734 (3); xii. 1197 (3).

— Tetrao, x. 160 (9); xii. 276 (13).

peregrinator, Cimex, x. 444 (29); xii. 721 (40).

— Ichneumon, x. 563 (24); xii. 932 (25).

peregrinus, Parus, xii. 342 (10).

pericarpus, Curculio, x. 380 (26); xii. 609 (31).

perius, Papilio (Danaus), x. 471 (79); xii. 766 (116).

perla, Hemerobius, x. 549 (1); xii. 911 (2).

perna, Mya, x. 671 (7); xii. 1113 (5).

— Ostrea, xii. 1149 (29).

persa, Cuculus, x. 111 (2); xii. 171 (17).

persicaria, Phalena (Noctua), xii. 847 (142).

— Tipula, xii. 977 (49).

persicula, Voluta, x. 730 (4); xii. 1189 (13).

persic[us], Buccinum, x. 738 (27); xii. 1202 (27).

— Oriolus, xii. 161 (7).

personatus, Cancer, x. 628 (23); xii. 1046 (37).

— Cimex, x. 446 (48); xii. 724 (64).

— Turbo, x. 762 (7); xii. 1233 (7).

perspectivus, Trochus, x. 757 (2); xii. 1227 (3).

perspicillaris, Phalena (Noctua), xii. 849 (148).

perspicillata, Anas, x. 125 (22); xii. 201 (25).

— Gryllus (Locusta), xii. 703 (61).

— Vespertilio, x. 31 (3); xii. 47 (3).

perspicua, Helix, x. 775 (50); xii. 1250 (58).

— Phalena (Attacus), xii. 811 (10).

— Phalena (Bombyx), x. 505 (42).

P. (Attacus) *est* xii. 811.

persuasorius, Ichneumon, x. 562 (17); xii. 932 (16).

pertinax, Dermestes, x. 355 (6); Ptinus *est* xii. 565.

— Psittacus, x. 98 (10); xii. 142 (15).

— Ptinus, xii. 565 (2).

pertusa, Madrepora, x. 797 (21).

— Voluta, x. 732 (19); xii. 1193 (33).

perversa, Helix, x. 772 (31); xii. 1233 (34).

— Murex, x. 763 (43); xii. 722 (22).

perversa, Trochus, x. 760 (22); xii. 1231 (24)

— Turbo, x. 767 (42); xii. 1240 (46).
pesfelis, Ostrea, x. 697 (12); xii. 1146 (11).

pes-pelecani, Strombus, x. 742 (1); xii. 1207 (2).

petechia, Motacilla, xii. 334 (30).

— Muscicapa, xii. 328 (19).

petechizans, Gorgonia, xii. 1292 (13).

petholatus, Turbo, x. 762 (8); xii. 1233 (8).

petiolata, Conops, xii. 1005 (9).

petiverella, Phalena (Tinea), x. 540 (283); xii. 895 (423).

petiveriana, Cassida, x. 364 (18); xii. 578 (28).

petola, Coluber, x. 225 (299[67]); xii. 387 (299[80]) (pethola).

petolarius, Coluber, x. 225 (314[70]); xii. 387 (314[84]).

Petromyzon, x. 230; xii. 394.

branchialis marinus

fluviatilis

petronella, Musca, x. 598 (75); xii. 994 (96).

petronia, Fringilla, xii. 322 (30).

petulca, Venus, x. 685 (7); xii. 1131 (9)

phaedra, Papilio (Nymphalis), xii. 773 (150).

phaeopus, Scolopax, x. 146 (6); xii. 243 (4).

phaerusa, Papilio (Nymphalis), x. 478 (123); phaetusa *errore* xii. 780 (180).

Phaeton, x. 134; xii. 219.

atherens demersus

phaetusa r. phaerusa.

Phalena, x. 495; xii. 808.

— Alucita :—

didactyla	pterodaetyla
hexadactyla	tesseradactyla
monodactyla	tetradactyla
pentadactyla	tridaetyla

— Attacus :—

atlas	militaris
aceropia	mundana
crepuscularis	occidua
fenestra	odora
fullonica	paphia
hesperus	pavonia
luna	perspicua
lunus	punctigera
macrops	tau

— Bombyx :—

anastomosis	aulica
antiqua	bucephala
arenacea	cervuleocephala
atlas	carya
	caerulea

— Bombyx :—

capensis
capucina
castrensis
catax
cecropia
celsia
chrysorrhoea
coryli
cosmus
crategi
cribraria
eribrunum
curtula
dictæa
dispar
dromedarius
dumeti
fagi
fascelina
fenestra
furecula
gonostigma
graminis
grammice
hebe
helvola
hesperus
ilicifolia
lanestris
libatrix
lota
lubricipeda
luna
lusoria
mendica

— Geometra :—

astuata
allicillata
alchemillata
alniaria
anata
amataria
atomaria
atrata
aversata
betularia
bilineata
brumata
cafraria
cereana
chierophyllata
chenopodiata
cingulata
elatrata
comitata
eratageta
dealbata
defoliaria
didymata
dolabraria
dotata
dubitata
elinguaria
emarginata
fulcataria
fasciana
fasciaria
flavulata

militaris
monachus
mori
morio
neustria
odorata
oo
palpina
paphia
pavonia
perspicua
pini
plantagi
populi
potatorum
processionum
pruni
pudibundum
purpureum
quercifera
quercus
rubi
rufina
russula
salicis
sannio
striata
tau
tremula
versicolore
villica
vinula
virgo
ziczac

fluctuata
grossularia
hastata
hirtaria
hortulanus
hyalinata
immorata
immutata
incanata
janata
jatropha
junipera
laccertina
lactearia
lemnata
limbata
luteolata
macularia
margarit
marginata
melanaria
minta
notata
nymphæ
ocellata
ocellata
paludata
pastaria
papilionaria
penaria
pinaria
reducta

— Geometra :—

populata
porata
potamogata
prosapiaria
prunaria
prunata
pulveraria
punctaria
purpuraria
pusaria
putata
putataria
rectangulata
remutata
repandata
saccharia
sambucaria
scopularia
sordata
stratitota

striataria
strigilata
succenturiata
syringaria
tentacularia
teutonaria
thymaria
tricinctaria
tripunctaria
tristata
uncana
undulata
urticata
vernaria
vespertina
vibicaria
viridata
vulpinaria
wauaria

— Noctua :—

absinthii
aceris
aesculi
affinis
algira
allica
alni
ancilla
aprilina
atriplicis
batis
bimaculosa
brassicæ
bucephala
chi
chrysitis
circumflexa
citrugo
C. nigrum
coma
complanata
conspicillaris
crepuscularis
delphinii
depuncta
derasa
diffinis
dipsacea
dominula
exclamationis
exsoleta
fagi
festuæ
fimbria
flavicornis
fraxina
fuliginosus
fulvago
fulvia
gamma
glyptica
gothica
hecta
heliconia
hepatica
hera

humuli
interrogationis
interrupta
jacobææ
jota
l-album
leporina
leucomela
litura
lucerna
lucipara
ludifica
lunus
lupulina
materna
matronula
maura
metriculosa
mi
myrtilla
narbonea
nietitans
nigricans
nivea
nupta
occidua
occulta
ocularis
oleracea
ornatrix
oxyacanthæ
pacta
pallens
paranymphe
parthenias
pelle
pencarie
perspicillaris
pinastri
pisi
plebeja
plecta
polymita
polyodon
præcox
pronuba

— Noctua :—

psi
punctigera
putris
pyramidea
quadra
retusa
rubricollis
rumicis
russula
sanguinolenta
satellita
scabriuscula
secalis
sponsa
strigilis

— Pyralis :—

barbalis
duplaris
farinalis
forficalis
frumentalis
gelatella
glauconalis
pinguinialis
proboscidalis

— Tinea :—

albinella
arbutella
argentella
aristella
asperella
bella
bicostella
bonnetella
bractella
brunnichella
calthella
capitella
carnella
caudella
cembrella
einetella
einerella
clercella
colonella
corticella
cratagella
cucullatella
culmella
eynosbatella
degeerella
dodecella
elongella
evonymella
farcitella
fonella
frischella
fuscella
gemmella
geoffrella
godartella
granella
harrisella
irrorella
jungella
juniperella
lapella

strix
sylvina
tragopoginis
trapezina
triphasia
triptera
tritici
turea
typica
umbratica
vaccinii
verbasci
virens
vitis-ideæ

purpuralis
reticularis
rostralis
sanguinalis
secalis
sticticalis
sulphuralis
tentacularis
verticalis

leucatella
leuvenhœkella
lichenella
linneella
listerella
lutarella
lyonnetella
mellonella
mereurella
merianella
mesonella
minutella
mousetella
nemorella
nigrella
nisella
occutella
oxyacanthella
padella
parenthesella
pascinella
pedella
pellionella
petiverella
pinella
pinetella
podella
pomonella
populella
porrectella
pratella
proctella
pulebella
punctella
pusella
rajella
ramella
renanurella
resinella
rhodella
rhombellus

— Tinea :—

robertella
ruseella
rorella
salicella
scabrella
schaefferella
scopolella
sequella
serratella
sociella
stipella
strobilella
sultzella
swammerdamella

sylvella
tædella
tapetzella
tertianella
tessella
tetrapodella
trigonella
turionella
unguicella
ustella
vestianella
vitella
wilckella
xylostella

— Tortrix :—

alstromeriana
ameriana
arenana
avellana
bergmanniana
branderiana
brunnichana
christiernana
clorana
cruciana
fabriciana
forskaleana
fuscana
gnomana
gonana
hamana
hartmanniana
hastiana
heraciana
holmiana
kækeritziana
lecheana

lediana
literana
loflingiana
logiana
ministrana
moderiana
opotrana
pariana
piceana
prasinana
pupillana
rolandiana
rosana
rurinana
schalleriana
schreberiana
solandiana
udtmanniana
viridana
wahlborniana
xylostæana
zoegana

phalænoides, Cicada, x. 438 (35); xii. 710 (40).

— Hemerobius, x. 550 (3); xii. 912 (5).

— Phryganea, x. 547 (1); xii. 908 (3).

— Tipula, x. 588 (32); xii. 977 (47).

Phalangium, x. 618; xii. 1027.

acaroides	grossipes
balnearum	opilio
cancroides	reniforme
caudatum	tricarinatum
cornutum	

phalaridis, Coccus, x. 456 (15); xii. 742 (20).

phaleros, Papilio (Plebejus), xii. 796 (272).

phantapus, Holothuria, xii. 1089 (2).

pharaonis, Formica, x. 580 (7); xii. 963 (8).

pharaonius, Trochus, x. 757 (5); xii. 1228 (6).

phasianellus, Tetrao, x. 160 (5); femina
T. urogallus est xii. 273.

Phasianus, x. 158; xii. 270.

argus	motnot
colchicus	nythemerus
gallus	pictus
meleagris	

phegea, Sphinx, x. 494 (33); xii. 805 (7).
phellandrii, Chrysomela, x. 376 (6);
xii. 601 (111).

phereclus, Papilio (Plebejus), x. 485 (159); xii. 792 (248).

phidias, Papilio (Plebejus), x. 485 (16); xii. 795 (263).

phidippus, Papilio (Eques), xii. 752 (3).

philadelphica, Chrysomela, x. 372 (31); xii. 592 (44).

— Perca, x. 291 (10); xii. 484 (14).

philander, Didelphis, x. 54 (2); xii. 72.

philargus, Cancer, x. 626 (8); xii. 161 (16).

philea, Papilio (Danaus), xii. 764 (104).

philiasus, Papilio (Plebejus), xii. 791 (233).

philippensis, Rallus, xii. 263 (7).

philippina, Certhia, xii. 187 (21).

— Loxia, xii. 305 (36).

— Merops, xii. 183 (5) *et errata*.

philocles, Papilio (Plebejus), x. 485 (155); xii. 791 (240).

philoctetes, Papilio (Eques), x. 465 (4); xii. 750 (29).

philomela, Motacilla, x. 185 (10).

philomenus, Papilio (Danaus), xii. 764 (123).

phleas, Papilio (Plebejus), xii. 793 (25).
Phoca, x. 37; xii. 55.

leonina	ursina
rosmaris	vitulina

phocæna, Delphinus, x. 77 (1); xii. 108 (1).

phoeniceus, Oriolus, xii. 161 (5).

Phoenicopteris, x. 139; xii. 230.

ruber

phoenicurus, Motacilla, x. 187 (21); xii. 335 (34).

Pholas, x. 669; xii. 1110.

candidus	dactylus
costatus	pusillus
crispatus	striatus

pholis, Blennius, x. 257 (7); xii. 443.

phosphorea, Cantharis, x. 400 (6).
Lampyrus est xii. 645.

— Cicada, x. 434 (3); Fulgora est xii. 704 (4).

— Elater, x. 404 (3); xii. 652 (5).

— Fulgora, xii. 704 (4).

— Lampyrus, xii. 645 (9).

— Pennatula, x. 818 (1); xii. 1322 (7).

— Scolopendra, x. 638 (7); xii. 1054 (2).

phoxinus, Cyprinus, x. 322 (1);
528 (10).

Phryganea, x. 547; xii. 908.

albifrons	marginata
azurea	minuta
bicaudata	nebulosa
bilineata	nebulosa
bimaculata	nigra
ciliaris	phalanoides
filosa	reticulata
flava	rhombica
flavilatera	saltatrix
fusca	striata
grandis	umbrosa
grisea	waneri
longicornis	

phryne, Venns, x. 687 (16); xii. 1132 (19).

phthisicus, Gryllus (Mantis), x. 425 (2); Mantis *est* xii. 689 (2).

— Mantis, xii. 689 (2).

phycis, Blennius, xii. 442 (7).

phyllopus, Cimex, xii. 731 (113).

physalis, Holothuria, x. 657 (1); xii. 1090 (4).

physalus, Balana, x. 75 (2); xii. 106 (2).

physapus, Thrips, x. 457 (1); xii. 743 (2).

Physeter, x. 76; xii. 107.

catodon	microps
macrocephalus	tursio

physis, Bulla, x. 727 (10); xii. 1184 (12).

physodes, Oniscus, x. 636 (4); xii. 1060 (4).

pica, Alca, xii. 210 (2).

— Corvus, x. 106 (10); xii. 157 (13).

— Turbo, x. 763 (17); xii. 1235 (18).

pica, Pediculus, x. 612 (17); xii. 1018 (16).

piceatus, Ramphastos, x. 103 (3); xii. 152 (6).

piceana, Phalena (Tortrix), x. 531 (212); xii. 877 (299).

piceus, Carabus, x. 416 (23); xii. 672 (30).

— Dytiscus, x. 411 (1); xii. 664 (1).

— Staphylinus, xii. 686 (25).

pictorum, Mya, x. 671 (5); xii. 1112 (3).

pictus, Phasianus, x. 158 (4); xii. 272 (5).

Picus, x. 112; xii. 173.

aurantius	passerinus
auratus	piceatus
bengalensis	principalis
carolinus	pubescens
hirundinaceus	semitrostris
erythrocephalus	tridaetylus
lineatus	undatus
major	varius
martius	villosus
medius	viridis
minor	

piera, Papilio (Heliconius), x. 465 (43); xii. 754 (52).

pilaris, Turdus, x. 168 (2); xii. 291 (2).
pileare, Murex, x. 749 (16); xii. 1217 (17).

pilearis, Medusa, x. 660 (6); xii. 1097 (7).

pileatus, Picus, x. 113 (3); xii. 173 (3).

pileus, Madrepora, x. 794 (5); xii. 1273 (5).

pilosa, Arca, xii. 1143 (15).

— Cancer, x. 632 (50).

— Flustra, xii. 1301 (3).

pilosella, Coccus, x. 456 (14); xii. 742 (18).

pilula, Byrrhus, xii. 568 (4).

— Dermestes, x. 356 (18); Byrrhus *est* xii. 568.

pilularius, Scarabæus, x. 349 (28); xii. 550 (40).

pinaster, Phalena (Noctua), xii. 851 (160).

pinastri, Sphinx, x. 492 (20); xii. 802 (22).

pinella, Phalena (Tinea), x. 539 (272).

pinetella, Phalena (Tinea), xii. 886 (358).

pinguinis, Phalena (Pyralis), x. 533 (232); xii. 882 (336).

pini, Aphis, x. 453 (21); xii. 736 (25).

— Chrysomela, x. 375 (56); xii. 598 (89).

— Cimex, x. 448 (65); xii. 729 (96).

— Curculio, x. 379 (15); xii. 608 (19).

— Phalena (Bombyx), x. 498 (12); xii. 814 (24).

— Tenthredo, x. 556 (8); xii. 922 (14).

pinaria, Phalena (Geometra), x. 520 (134); xii. 861 (210).

piniperda, Dermestes, x. 355 (12); xii. 563 (11).

Pinna, x. 707; xii. 1159.

digitiformis	pennacea
lobata	rotundata
muricata	rudis
nobilis	sacenta
pectinata	

pinnatus, Charodon, x. 272 (4); xii. 461 (4).

— Gorgonia, x. 802 (6); xii. 1292 (11).

— Sertularia, x. 813 (26); xii. 1312 (24).

pinnicornis, Tipula, x. 589 (37); pennicornis *est* xii. 979 (61).

pinnophylax, Cancer, xii. 1039 (5).

pinnotheres, Cancer, xii. 1040 (9).

pinthæus, Papilio (Danaus), xii. 766 (114).

pinthous, Papilio (Barbarus), x. 488 (189); P. (Dan.) pinthæus *est* xii. 766 (114).

pinus, Certhia, xii. 187 (16).

pipa, Rana, x. 210 (1); xii. 354 (1).
 piperivorus, Ramphastos, x. 103 (1);
 xii. 150 (2).
 pipiens, Culex, x. 602 (1); xii. 1002 (1).
 — Musca, x. 594 (44); xii. 988 (56).
 pipleis, Papilio (Nymphalis), x. 476
 (108); xii. 775 (159).
 Pipra, xii. 338.
 albifrons
 aureola
 cristata
 erythrocephala
 gutturalis
 leucocephala
 leucocilla
 manacus
 minuta
 pareola
 rubetra
 rupicola
 serena
 pipra, Parus, x. 190 (9); Pipra leucocilla
 est xii. 340.
 pirithous, Papilio (Plebejus), xii. 790
 (235).
 piscator, Pelecanus, x. 134 (5); xii. 217
 (6).
 — Lophius, x. 236 (1); xii. 402 (1).
 piscivorus, Rhamphastos, xii. 151 (4).
 pisi, Bruchus, xii. 604 (1).
 — Phalena (Noctua), x. 517 (115);
 xii. 854 (172).
 pisiformis, Tellina, x. 677 (22); xii.
 1120 (26).
 piscinus, Monoculus, xii. 1057 (2).
 pisorius, Ichneumon, x. 561 (13); xii.
 931 (12).
 pisorum, Dermestes, x. 356 (21); Bruchus
 pisi est xii. 604.
 pistaciae, Aphis, xii. 737 (38).
 pisum, Cancer, xii. 1039 (6).
 pitangva, Lanius, xii. 136 (15).
 pithecia, Simia, xii. 40 (22).
 pitho, Papilio (Plebejus), xii. 795 (266).
 placentia, Anomia, x. 703 (23); xii.
 1154 (26).
 — Echinus, x. 666 (16); xii. 1105 (16).
 placomus, Gorgonia, x. 802 (8); xii.
 1290 (3).
 plagiata, Phalena (Geometra), x. 526
 (174); xii. 869 (248).
 — Scarabaeus, xii. 559 (85).
 plagiata, Pleuronectes, xii. 455 (2).
 planatus, Cerambyx, xii. 624 (17).
 — Tellina, x. 675 (8); xii. 1117 (9).
 plani, Asterias, x. 823.
 planorbis, Helix, x. 769 (8); xii. 1242 (8).
 — Serpula, x. 786 (2); xii. 1264 (2).
 plantaginis, Phalena (Bombyx), x. 501
 (25); xii. 820 (42).
 Platea, x. 139; xii. 231.
 ajaja
 leucorodia
 pygmaea

platea, Pediculus, x. 613 (23); x.
 1019 (22).
 platessa, Pleuronectes, x. 269 (8); x.
 456 (6).
 platura, Anguis, xii. 391 [11].
 platyrhynchos, Anas, x. 125 (17).
 "Plebejus," x. 482; xii. 787 v. Papilio
 plebeja, Cicada, xii. 707 (15).
 — Musca, x. 589 (1); xii. 979 (1).
 — Phalena (Noctua), xii. 853 (168).
 plecostomus, Acipenser, x. 238 (4).
 — Loricaria, xii. 508 (2).
 plecta, Phalena (Noctua), xii. 851 (1).
 Pleuronectes, x. 268; xii. 455.
 achirus
 cynoglossus
 dentatus
 flesus
 hippoglossus
 limanda
 lineatus
 linguata
 lunatus
 maximus
 ocellatus
 papillosus
 passer
 plagiata
 platessa
 rhombus
 solea
 trichodaetylus
 pleuronectes, Ostrea, x. 696 (6); x.
 1145 (6).
 plexippus, Papilio (Danaus), x. 471 (8)
 xii. 767 (117).
 plica v. plicus.
 plicaria, Voluta, x. 732 (18); xii. 1112
 (32).
 plicataria, Mactra, xii. 1125 (2).
 plicatella, Anomia, x. 702 (14); x.
 1152 (16).
 plicatilis, Coluber, x. 217 (177[9])
 xii. 376 (177[10]).
 plicatum, Buccinum, x. 735 (8); x.
 1198 (7).
 — Nerita, x. 779 (20); xii. 1255 (2).
 — Spondylus, xii. 1136 (3).
 plic[us], Lacerta, x. 208 (32); xii. 3
 (30).
 — Ostrea, x. 697 (9); xii. 1145 (8).
 Plotus, xii. 218.
 anhinga
 pluma, Sertularia, x. 811 (16); xii. 1
 (12).
 plumbea, Podura, x. 609 (4); xii. 10
 (4).
 — Turdus, x. 169 (9); xii. 294 (12).
 plumosa, Tipula, x. 587 (19); xii. 9
 (26).
 pluvialis, Charadrius, x. 151 (8); x.
 254 (7).
 — Musca, x. 597 (62); xii. 992 (89).
 — Tabanus, x. 602 (11); xii. 1001 (1).
 podaella, Phalena (Tinea), xii. 896 (42).
 podagrariae, Necydalis, xii. 642 (60).

podalirius, Papilio (Eques), xii. 751 (36).
podiceps, Colymbus, x. 136 (4); xii.
223 (11).

Podura, x. 608; xii. 1013.

ambulans	nivalis
aquatica	plumbea
arboorea	polypoda
atra	pusilla
cineta	vaga
finetaria	villosa
fusca	viridis
minuta	

polit[us], Chrysomela, x. 370 (18); xii.
590 (27).

— Dentalium, xii. 1264 (6).

— Musca, x. 598 (72); xii. 994 (93).

— Nerita, x. 778 (16); xii. 1254 (17).

— Staphylinus, x. 422 (5); xii. 683 (5).

— Turbo, x. 767 (45); xii. 1241 (49).

pollachius, Gadus, x. 254 (10); xii. 439
(10).

polonicus, Coccus, x. 456 (13); xii. 741
(17).

polybe, Papilio (Plebejus), xii. 787 (218).

polychloros, Papilio (Nymphalis), x. 477
(113); xii. 777 (166).

polycleetus, Papilio (Plebejus), x. 485
(166); xii. 795 (265).

polydama, Papilio (Eques), x. 460 (11);
xii. 747 (12).

polydorus, Papilio (Eques), xii. 746 (10).

polygama, Madrepora, x. 795 (13); xii.
1275 (12).

polyglottos, Turdus, x. 169 (7); xii.
293 (10).

polygoni, Chrysomela, x. 370 (15); xii.
589 (24).

— Curculio, xii. 609 (26).

polygraphus, Dermestes, x. 355 (11);
xii. 562 (10).

polymena, Sphinx, x. 494 (35); xii. 806
(40).

polymita, Phalena (Noctua), xii. 855
(180).

polymna, Perca, x. 291 (8); xii. 484 (12).

polymnia, Papilio (Heliconius), x. 466
(47); xii. 755 (58).

polymorpha, Millepora, xii. 1285 (14).

Polynemus, x. 317; xii. 521.

paradisus	virginicus
quinquarius	

polyodon, Phalena (Noctua), xii. 853
(170).

polyphemus, Monoculus, x. 634 (1);
xii. 1057 (1).

polypina, Sertularia, x. 816 (44); Vorti-
cella est xii. 1317.

polypina, Vorticella, xii. 1317 (2).

polypoda, Lepisma, xii. 1012 (2).

— Podura, xii. 1013 (2).

polypus, Hydra, x. 816 (1).

polytes, Papilio (Eques), x. 460 (7);
xii. 746 (5).

polythalamia, Serpula, xii. 1266 (12).

polytmus, Trochilus, x. 120 (4); xii.
189 (4).

polyzonias, Sertularia, x. 813 (27); xii.
1312 (25).

pomatia, Helix, x. 771 (23); xii. 1244
(23).

pomonella, Phalena (Tinea), x. 538 (270);
xii. 892 (401).

pomorum, Curculio, x. 381 (38); xii.
612 (46).

pompadora, Ampelis, xii. 298 (2).

pompilius, Nautilus, x. 709 (1); xii.
1161 (1).

pompilus, Coryphæna, x. 262 (5); xii.
447 (5).

pomum, Buccinum, x. 735 (4); xii. 119
(4).

populata, Phalena (Geometra), x. 524
(169); xii. 868 (244).

populella, Phalena (Tinea), xii. 89;
(399).

populi, Aphis, x. 453 (23); xii. 736 (27).

— Chrysomela, x. 370 (20); xii. 590
(30).

— Cicada, xii. 709 (32).

— Cimex, x. 449 (73); xii. 731 (109).

— Curculio, x. 381 (33); xii. 611 (40).

— Papilio (Nymphalis), x. 476 (111);
xii. 776 (162).

— Phalena (Bombyx), x. 502 (32);
xii. 818 (34).

— Sphinx, x. 489 (2); xii. 797 (2).

— Tenthredo, xii. 927 (44).

populneus, Cerambyx, x. 394 (36); xii.
632 (57).

poraria, Cyprea, x. 724 (37); xii. 118
(39).

porata, Phalena (Geometra), xii. 86
(233).

porcatus, Elater, xii. 652 (6).

porcellana, Patella, x. 781 (4); xii.
1257 (4).

porcelli, Pediculus, x. 611 (6); xii. 101
(5).

porcellus, Mus, x. 59 (1); xii. 79 (1).

— Sphinx, x. 492 (16); xii. 801 (18).

porcus, Scorpena, x. 266 (X), xii. 1352
(2).

— Sus, x. 50 (2); xii. 103 (2).

porites, Madrepora, xii. 1279 (27).
 porphyria, Fulica, x. 152 (3); xii. 258 (5).
 — Voluta, x. 729 (1); xii. 1187 (7).
 porpita, Madrepora, xii. 1272 (3).
 — Medusa, x. 659 (1); xii. 1096 (1).
 porrectella, Phalæna (Tinea), x. 540 (282); xii. 894 (419).
 porzana, Rallus, xii. 262 (3).
 potamogata, Phalæna (Geometra), x. 529 (197); xii. 873 (275).
 potatoria, Phalæna (Bombyx), x. 498 (11); xii. 813 (23).
 precoc, Phalæna (Noctua), x. 517 (117); xii. 854 (174).
 præmorsum, Buccinum, x. 740 (34); xii. 1203 (34) (*prærosus errore*).
 præpos, Draco, xii. 358 (2).
 priærogator, Ichneumon, x. 565 (40); xii. 936 (44).
 priæusta, Leptura, x. 399 (21); xii. 641 (24).
 prasinana, Phalæna (Tortrix), x. 530 (202); xii. 875 (285).
 prasinus, Cimex, xii. 722 (49).
 pratella, Phalæna (Tinea), x. 535 (245); xii. 886 (360).
 pratensis, Alauda, x. 166 (2); xii. 287 (2).
 — Cimex, x. 448 (59); xii. 728 (86).
 — Tenthredo, x. 556 (13).
 — Tipula, x. 586 (9); xii. 972 (10).
 pratincola, Hirundo, xii. 345 (12).
 pratorum, Apis, xii. 960 (43).
 precarius, Gryllus (Mantis), x. 426 (7); Mantis *est* xii. 691 (8).
 — Mantis, xii. 691 (8).
 prehensilis, Hystrix, x. 57 (2); xii. 76 (2).
 prester, Coluber, xii. 377 (185[17]).
 priamus, Papilio (Eques), x. 458 (1); xii. 744 (1).
 Priapus, x. 656.
 equinus humanus
 priapus, Holothuria, xii. 1091 (9).
 priassus, Papilio (Barbarus), x. 487 (185).
 P. (Plebejus), *est* xii. 793 (251).
 — Papilio (Plebejus), xii. 793 (251).
 princeps, Conus, x. 713 (7); xii. 1167 (8).
 principalis, Emberiza, xii. 313 (22).
 — Lacerta, x. 201 (6); xii. 360 (7).
 — Picus, x. 113 (2); xii. 173 (2).
 pristis, Squalus, x. 235 (14); xii. 401 (15).
 proboscidalis, Phalæna (Pylalis), x. 533 (228); xii. 881 (331).
 Procællaria, x. 131; xii. 212.
 æquinoctialis glæcialis
 capensis pelagica
 fregata patinus

processionea, Phalæna (Bombyx), x. (21); xii. 819 (37).
 proletoella, Phalæna (Tinea), x. 537 (2); xii. 889 (379).
 prolifera, Madrepora, xii. 1281 (34).
 promerops, Upupa, xii. 184 (2).
 pronuba, Phalæna (Noctua), x. 512 (1); xii. 842 (121).
 prorsa, Papilio (Nymphalis), x. 480 (1); xii. 783 (202).
 prosapiaria, Phalæna (Geometra), x. (148); xii. 864 (222).
 proscarabæus, Meloe, x. 419 (1); xii. 679 (1).
 prostrata, Venus, x. 688 (23); xii. (26).
 protesilaus, Papilio (Eques), x. 463 (1); xii. 752 (39).
 proteus, Papilio (Plebejus), x. 484 (1); xii. 794 (259).
 protheus, Chaos, xii. 1326 (2).
 protumnus, Papilio (Plebejus), xii. (258).
 prunaria, Phalæna (Geometra), x. (133); xii. 861 (208).
 prunata, Phalæna (Geometra), x. (176); xii. 869 (250).
 pruni, Curculio, xii. 607 (12).
 — Papilio (Plebejus), x. 482 (147); xii. 788 (221).
 — Phalæna (Bombyx), x. 498 (1); xii. 813 (22).
 — Tenthredo, x. 559 (38); xii. 928 (2).
 psenes, Cynips, x. 554 (13); xii. 919 (1).
 psi, Phalæna (Noctua), x. 514 (36); xii. 846 (135).
 psidii, Papilio (Heliconius), x. 466 (1); xii. 756 (64).
 psittacea, Emberiza, x. 178 (11); xii. 312 (18).
 Psittacus, x. 96; xii. 139.
 accipitrinus cristatus
 aruginosus cyanocephalus
 æstivus domicella
 agilis erithæus
 alexandri erythrolenus
 amazonicus eupatria
 amboinensis festinus
 ararauna gulgulus
 auroræ garrulus
 autumnalis japonicus
 borneus leucocephalus
 brasiliensis lineatus
 ceruleocephalus lory
 canicularis lucionensis
 carolinensis macao
 chrysopterus melanocephalus
 collarius mens-truus
 coronatus militaris

Psittacus :—

- | | |
|------------|--------------|
| niger | pullarius |
| nobilis | rufirostris |
| obscurus | senegalus |
| ornatus | severus |
| paradisi | solstitialis |
| passerinus | sordidus |
| pertinax | |
- psittacus, *Coryphæna*, xii. 448 (6).
Psophia, x. 154; xii. 263.
crepitans
psora, *Oniscus*, x. 636 (3); xii. 1060 (3).
psyllius, *Dermestes*, x. 357 (27); xii. 564 (25).
pterodactyla, *Phalæna* (*Alucita*), xii. 900 (458).
Ptinus, xii. 565.

fur	mollis
germanus	pectinicornis
imperialis	pertinax

puber, *Cancer*, xii. 1046 (40).
pubera, *Musca*, x. 598 (74); xii. 994 (95).
pubescens, *Anomia*, xii. 1153, (19).
— *Chrysomela*, xii. 603 (120).
— *Donax*, x. 682 (1); xii. 1127 (2).
— *Picus*, xii. 175 (15).
pubis, *Pediculus*, x. 611 (2); xii. 1017 (2).
pubibunda, *Phalæna* (*Bombyx*), x. 503 (35); xii. 824 (54).
puella, *Libellula*, x. 546 (18); xii. 905 (21).
puffinus, *Procellaria*, xii. 213 (6).
pugilis, *Strombus*, x. 744 (9); xii. 1209 (10).
pugillator, *Ichneumon*, x. 565 (46); xii. 936 (50).
pugione, *Sphinx*, xii. 807 (45).
pugnax, *Tringa*, x. 148 (1); xii. 247 (1).
pulchella, *Certhia*, xii. 187 (19).
— *Elater*, xii. 656 (35).
— *Phalæna* (*Tinea*), x. 534 (238); xii. 884 (349).
Pulex, x. 614; xii. 1021.

irritans	penetrans
----------	-----------

pulex, *Cancer*, x. 633 (56); xii. 1055 (81).
— *Monoculus*, x. 635 (4); xii. 1058 (4).
pulicaria, *Chrysomela*, xii. 595 (64).
— *Dermestes*, x. 357 (26); xii. 564 (24).
pulicaria, *Silpha*, xii. 574 (33).
pulicaris, *Culex*, x. 603 (3); xii. 1003 (4).
— *Tipula*, xii. 979 (60).
pullarius, *Psittacus*, x. 102 (35); xii. 149 (45).
pullatus, *Coluber*, x. 225 (325[73]); xii. 388 (325[87]).
pulligera, *Nerita*, xii. 1253 (12).

- pullus*, *Buccinum*, x. 737 (21); xii. 1201 (21).
— *Turbo*, x. 761 (6); xii. 1233 (6).
pulsatorium, *Termes*, x. 610 (2); xii. 1015 (2).
pulveraria, *Phalæna* (*Geometra*), x. 521 (141); xii. 862 (215).
pulverulentus, *Salmo*, x. 312 (23); xii. 514 (27).
pumicosa, *Cellepora*, xii. 1286 (3).
pumila, *Sertularia*, x. 807 (2); xii. 1306 (2).
punctaria, *Phalæna* (*Geometra*), x. 522 (149); xii. 859 (200).
punctatissima, *Chrysomela*, xii. 601 (108).
punctator, *Ichneumon*, xii. 935 (38).
punctatus, *Cancer*, x. 630 (37); xii. 1045 (36).
— *Cerambyx*, xii. 1067 (7).
— *Chetodon*, x. 273 (6); xii. 461 (7).
— *Chiton*, x. 667 (4); xii. 1107 (6).
— *Cimex*, x. 444 (23); xii. 720 (34).
— *Coluber*, xii. 376 (180[13]).
— *Cuculus*, xii. 170 (8).
— *Labrus*, x. 285 (22); xii. 477 (23).
— *Lacerta*, x. 209 (38); xii. 369 (38).
— *Lacerta*, xii. 370 (45).
— *Madrepora*, x. 795 (9); xii. 1277 (18).
— *Perca*, x. 291 (13); xii. 485 (20).
— *Perca*, xii. 482 (4).
— *Scarabæus*, x. 350 (39).
— *Scarabæus*, xii. 557 (76).
— *Tanagra*, xii. 316 (21).
— *Trochus*, x. 760 (23); xii. 1231 (25).
— *Venus*, x. 688 (26); xii. 1134 (29).
punctella, *Phalæna* (*Tinea*), xii. 890 (386).
punctigera, *Phalæna* (*Noctua*), x. 509 (67); *P. (Attaeus) est* xii. 812 (15).
punctulata, *Loxia*, x. 173 (13); xii. 302 (18).
punctum-album, *Tenthredo*, xii. 924 (23).
pungitius, *Gasterosteus*, x. 296 (5); xii. 491 (8).
punicus, *Cimex*, xii. 719 (31).
puparum, *Ichneumon*, x. 567 (59); xii. 939 (66).
pupillana, *Phalæna* (*Tortrix*), xii. 880 (325).
pupus, *Gryllus* (*Tettigonia*), x. 431 (39); xii. 699 (34).
— *Helix*, x. 773 (39); xii. 1248 (46).
— *Nerita*, xii. 1253 (13).
purpuralis, *Phalæna* (*Pylalis*), x. 532 (233); xii. 883 (342).

xii. 884 (347).
 pusilla, Certhia, x. 118 (2); xii. 185 (3).
 — Pholas, x. 670 (5); xii. 1111 (5).
 — Podura, xii. 1014 (11).
 — Testudo, x. 199 (10); xii. 353 (14).
 — Tipula, xii. 975 (37).
 — Tringa, xii. 252 (20).
 pusio, Curculio, x. 382 (42); xii. 612 (50).
 — Murex, x. 754 (48); xii. 1223 (44).
 — Ostrea, x. 698 (16); xii. 1146 (16).
 pustula, Patella, x. 784 (29); xii. 1262
 (33).
 putata, Phalæna (Geometra), x. 523 (156).
 putataria, Phalæna (Geometra), xii. 859
 (196).
 putorius, Mustela, x. 46 (6); xii. 67 (7).
 — Viverra, x. 44 (3); xii. 64 (4).
 putris, Helix, x. 774 (44); xii. 1249 (51).
 — Musca, x. 597 (68); xii. 993 (89).
 — Phalæna (Noctua), xii. 850 (152).
 — Tipula, x. 588 (28); xii. 976 (43).
 pygargus, Falco, x. 89 (9); xii. 126 (11).
 pygmæ[us], Capra, x. 69 (6); Moschus
est xii. 92.
 — Hister, x. 358 (2); xii. 567 (4).
 — Moschus, xii. 92 (3).
 — Platalea, x. 140 (3); xii. 231 (3).
 — Sirex, xii. 929 (7).
 "Pyrælis," x. 533; xii. 881, v. Phalæna.
 pyralis, Cantharis, x. 400 (2); Lampyris
est xii. 644.
 — Lampyris, xii. 644 (4).
 pyramidata, Clio, xii. 1094 (2).
 pyramidea, Phalæna (Noctua), x. 518

quadrapes, Anguis, xii. 390 [1].
 ræditorius, Ichneumon, xii. 930 (5).
 quattuordecimguttata, Coccinella, x. 367 (22); xii. 583 (34).
 quattuordecimpunctata, Chrysomela, xii. 599 (94).
 Coccinella, x. 366 (13); xii. 582 (21).
 quattuordecimpustulata, Coccinella, x. 368 (32); xii. 585 (46).
 quattuorvigintipunctata, Coccinella, x. 366 (17); xii. 583 (28).
 elea, Emberiza, x. 177 (6); xii. 310 (8).
 ercifolia, Phalaena (Bombyx), x. 497 (8); xii. 812 (18).
 ercinus, Mus, xii. 84 (15).
 ercus, Aphis, x. 453 (20); xii. 735 (24).
 Chermes, x. 454 (9); xii. 738 (11).
 Coccus, x. 455 (3); xii. 740 (5).
 Curculio, x. 379 (21); xii. 609 (25).
 Papilio (Plebejus), x. 482 (148); xii. 788 (222).
 Phalaena (Bombyx), x. 498 (13); xii. 814 (25).
 ercus-baccarum, Cynips, x. 553 (4); xii. 917 (4).
 ercus-corticis, Cynips, xii. 918 (9).
 ercus-folii, Cynips, x. 553 (5); xii. 918 (5).
 ercus-gemmae, Cynips, x. 554 (8); xii. 919 (11).
 ercus-inferus, Cynips, xii. 918 (6).
 ercus-pedunculii, Cynips, x. 554 (7); xii. 918 (8).
 ercus-petiolii, Cynips, x. 554 (6); xii. 918 (7).
 ercus-ramuli, Cynips, xii. 918 (10).
 erquedula, Anas, x. 126 (28); xii. 203 (32).
 erquedulae, Pediculus, x. 612 (21); xii. 1018 (20).
 equarius, Polynemus, x. 317 (1); xii. 521 (1).
 equelineata, Lacerta, xii. 366 (24).
 equemaculatus, Curculio, x. 380 (25); xii. 609 (30).
 equepunctata, Chrysomela, xii. 586 (3).
 Coccinella, x. 365 (5); xii. 580 (11).
 Curculio, x. 383 (52); xii. 614 (64).
 equavigintipunctata, Coccinella, x. 366 (18); xii. 583 (29).
 iscula, Gracula, x. 109 (6); xii. 165 (7).
 isquilius, Scarabeus, xii. 558 (83).
 Tenebrio, xii. 676 (13).

radiatus, Labrus, x. 288 (37); Sparus *est* xii. 472.
 — Solen, x. 673 (6); xii. 1114 (6).
 — Sparus, xii. 472 (22).
 — Tellina, x. 675 (10); xii. 1117 (11).
 radicula, Nautilus, x. 711 (13); xii. 1164 (13).
 radicum, Musca, x. 596 (59); xii. 992 (79).
 radula, Murex, x. 756 (57); xii. 1226 (58).
 — Nerita, x. 777 (8); xii. 1252 (7).
 — Ostrea, x. 697 (8); xii. 1145 (7).
 — Perca, x. 294 (29); xii. 488 (34).
 Raja, x. 231; xii. 395.
 altavela miraletus
 aquila oxyrinchus
 batis pastinatus
 clavata rhinobatos
 fullonica torpedo
 rajella, Phalaena (Tinea), x. 542 (298); xii. 898 (447).
 Rallus, x. 153; xii. 261.
 aquaticus philippensis
 benghalensis porzana
 carolinus striatus
 erex torquatus
 fuscus virginianus
 lariformis
 ramea, Madrepora, x. 797 (22); xii. 1280 (31).
 ramella, Phalaena (Tinea), x. 540 (281); xii. 887 (366).
 ramidulus, Ichneumon, x. 566 (52); xii. 937 (56).
 ramosus, Murex, x. 747 (6); xii. 1215 (6).
 — Tubularia, x. 804 (2); xii. 1302 (2).
 Ramphastos, x. 103; xii. 150.
 aracari piperivorus
 bicolorus piscivorus
 momota tucanus
 picatus viridis
 ramphygeus, Cerambyx, xii. 633 (61).
 ramulosa, Cellepora, xii. 1285 (1).
 Rana, x. 210; xii. 354.
 arborea musica
 boans ocellata
 bombina paradoxa
 bufo pipa
 cornuta rubeta
 esculenta temporaria
 gibbosa typhonia
 hyla variegata
 marginata ventricosa
 marina
 rana, Murex, x. 748 (10); xii. 1216 (10).
 raninus, Blennius, x. 258 (12); xii. 444 (13).

- raninus, Cancer, x. 625 (2); xii. 1039 (2).
 — Diodon, x. 336 (7); Cyclopterus
 lumpus *est* xii. 414.
 rapa, Bulla, xii. 1184 (15).
 — Murex, x. 752 (34); Bulla *est* xii.
 1184.
 rapæ, Papilio (Danaus), x. 468 (59); xii.
 759 (76).
 — Tenthredo, xii. 926 (35).
 raphanistrum, Nautilus, x. 710 (10);
 xii. 1163 (10).
 raphanus, Nautilus, x. 711 (11); xii.
 1164 (11).
 Raphidia, x. 552; xii. 916.
 cornuta ophiopsis
 mantispa
 raptorius, Ichneumon, x. 561 (6); xii.
 930 (2).
 rattus, Mus, x. 61 (9); xii. 83 (12).
 reaumurella, Phalæna (Tinea), x. 540
 (285); xii. 895 (425).
 rectangulara, Phalæna (Geometra), x.
 528 (194); xii. 872 (270).
 rectirostris, Curculio, x. 383 (54); C.
 druparum *est* xii. 614.
 Recurvirostra, x. 151; xii. 256.
 avocetta
 recurvirostræ, Pediculus, x. 613 (29);
 xii. 1019 (28).
 redimita, Aranea, x. 621 (12); xii. 1032
 (14).
 redivivum, Chaos, xii. 1326 (1).
 reduvius, Acarus, x. 615 (3); xii. 1022
 (3).
 reflexus, Turbo, x. 765 (30); xii. 1238
 (34).
 regalis, Curculio, xii. 616 (75).
 regelationis, Tipula, x. 587 (17); xii.
 973 (21).
 regia, Emberiza, xii. 313 (23).
 — Paradisea, x. 110 (2); xii. 166 (2).
 — Spondylus, x. 690 (2); xii. 1136 (2).
 reginæ, Coluber, x. 219 (207[23]); xii.
 378 (207[27]).
 regulus, Motacilla, x. 188 (30); xii.
 338 (48).
 religiosa, Gracula, x. 108 (1); xii. 164
 (1).
 — Gryllus (Mantis), x. 426 (5); Mantis
 est xii. 690 (5).
 — Mantis, xii. 690 (5).
 reluctator, Ichneumon, x. 563 (26); xii.
 933 (27).
 remies, Tellina, x. 676 (16); xii. 1119
 (19).

- remutata, Phalæna (Geometra), x.
 (190); xii. 872 (266).
 reniforme, Phalangium, x. 619 (3
 1029 (9)).
 repanda, Cicada, x. 436 (18); x
 (17).
 repandata, Phalæna (Geometra),
 (159); xii. 866 (234).
 replicata, Tipula, x. 587 (18); x
 (22).
 — Turbo, x. 766 (33); xii. 1238
 reptans, Culex, x. 603 (4); xii. 1
 — Sertularia, x. 815 (40); xii.
 (36).
 resinella, Phalæna (Tinea), x. 531
 xii. 892 (406).
 resinellæ, Ichneumon, x. 565 (39
 936 (43)).
 reticularis, Anomia, x. 702 (13)
 1152 (15).
 — Cassida, x. 363 (9); xii. 576
 — Murex, x. 749 (19); xii. 121
 — Phalæna (Pyrælis), xii. 883 (3
 reticulat[us], Anguis, x. 228 (21
 xii. 391 (214[7])).
 — Aranea, x. 619 (2); xii. 1030
 — Asterias, x. 661 (4); xii. 109
 — Buccinum, x. 740 (37); xii. 12
 — Cicada, x. 436 (19); xii. 707
 — Diodon, x. 334 (2); *var.* D. *est*
 est xii. 413.
 — Echinus, x. 666 (15); xii. 110
 — Millepora, x. 791 (5); xii. 12
 — Patella, x. 784 (27); xii. 126
 — Phryganea, xii. 908 (4).
 — Silpha, xii. 572 (20).
 — Tellina, xii. 1119 (20).
 — Tenthredo, x. 558 (31); xii. 9
 — Venus, x. 687 (20); xii. 1138
 — Voluta, xii. 1190 (17).
 reticulum, Millepora, xii. 1284 (1
 retusa, Anomia, x. 701 (9); xii. 11
 — Apis, x. 575 (7); xii. 954 (8)
 — Cardium, xii. 1121 (3).
 — Clio, xii. 1094 (3).
 — Phalæna (Noctua), xii. 858
 reversa, Capra, x. 69 (5); xii. 95
 revestita, Leptura, xii. 638 (6).
 rhamni, Papilio (Danaus), x. 470
 xii. 765 (106).
 rhea, Struthio, xii. 266 (3).
 rhediella, Phalæna (Tinea), xii. 89
 rhinobatos, Raja, x. 232 (10); xii
 Rhinoceros, x. 561; xii. 104.
 unicor

- rhinoceros, Buceros, x. 104 (2); xii. 153 (3).
 — Scarabeus, x. 346 (11); xii. 544 (14).
 rhombeatus, Coluber, x. 220 (227[31]); xii. 380 (227[39]).
 rhombe[us], Cicada, xii. 704 (1).
 — Cimex, xii. 718 (22).
 — Salmo, xii. 514 (28).
 rhombica, Phryganea, x. 548 (5); xii. 909 (8).
 rhomboidalis, Perca, x. 293 (24); Sparus rhomboides *est* xii. 470.
 rhomboidella, Phalena (Tinea), x. 538 (267); xii. 891 (394).
 rhomboides, Cancer, x. 626 (9); xii. 1042 (17).
 — Sparus, xii. 470 (17).
 rhombus, Pleuronectes, x. 271 (13); xii. 458 (12).
 ribesii, Musca, x. 593 (38); xii. 987 (50).
 ribis, Aphis, x. 451 (1); xii. 733 (1).
 ricini, Papilio (Heliconius), x. 466 (50); xii. 756 (63).
 ricinoides, Pediculus, x. 611 (3); xii. 1017 (3).
 ricinus, Acarus, x. 615 (6); xii. 1023 (7).
 — Murex, x. 750 (22); xii. 1219 (23).
 ridibundus, Larus, xii. 225 (9).
 ringens, Balistes, x. 329 (7); xii. 407 (8).
 — Helix, x. 769 (10); xii. 1243 (10).
 — Sabella, xii. 1268 (4).
 — Serpula, x. 788 (14); Sabella *est* xii. 1268.
 riparia, Aranea, x. 620 (10); xii. 1031 (11).
 — Cicindela, x. 407 (6); xii. 658 (10).
 — Hirundo, x. 192 (4); xii. 344 (4).
 — Staphylinus, x. 422 (7); xii. 684 (8).
 risoria, Columba, x. 165 (21); xii. 285 (33).
 rissa, Larus, xii. 224 (1).
 rivosa, Tipula, x. 585 (2); xii. 971 (2).
 robertella, Phalena (Tinea), xii. 896 (429).
 roboris, Aphis, x. 452 (19); xii. 735 (22).
 roesella, Phalena (Tinea), x. 541 (297); xii. 898 (445).
 rolandri, Cimex, x. 448 (66); xii. 729 (98).
 rolandriana, Phalena (Tortrix), x. 532 (220); xii. 878 (309).
 roralis, Musca, x. 597 (64); xii. 993 (85).
 rorella, Phalena (Tinea), xii. 886 (362).
 rosaceus, Echinus, x. 665 (14); xii. 1104 (14).
 — Sertularia, x. 807 (1); xii. 1306 (1).
 rosae, Aphis, x. 452 (8); xii. 734 (9).
 — Cicada, x. 439 (42); xii. 712 (50).
 — Cynips, x. 553 (1); xii. 917 (1).
 — Tentredo, x. 557 (21); xii. 925 (3).
 rosalia, Simia, xii. 41 (26).
 rosana, Phalena (Tortrix), x. 530 (208); xii. 876 (293).
 roseus, Turdus, x. 170 (11); xii. 294 (1).
 rosmarus, Phoca, x. 38 (3); Trichechus *est* xii. 49.
 — Trichechus, xii. 49 (1).
 rostralis, Phalena (Pyrallis), x. 533 (22); xii. 881 (332).
 rostrat[us], Apis, x. 577 (20); xii. 95 (25).
 — Cancer, xii. 1045 (31).
 — Chaetodon, x. 273 (8); xii. 462 (9).
 — Conops, x. 604 (1); xii. 1004 (1).
 — Gymnotus, xii. 428 (4).
 — Lampyrus, xii. 646 (15).
 — Tabanus, xii. 999 (1).
 — Tellina, x. 675 (11); xii. 1118 (12).
 — Tenebrio, xii. 677 (20).
 rotundat[us], Musca, x. 596 (57); xii. 991 (76).
 — Pinna, x. 707 (4); xii. 1160 (5).
 — Venus, x. 690 (35); xii. 1135 (37).
 rotundus, Chaetodon, x. 277 (19); xii. 466 (22).
 rubecula, Motacilla, x. 188 (28); xii. 337 (45).
 — Murex, x. 749 (17); xii. 1218 (19).
 rubens, Asterias, x. 661 (2); xii. 1099 (1).
 — Corallina, x. 806 (7); xii. 1304 (3).
 ruber, Chiton, xii. 1107 (7).
 — Cicada, x. 438 (37); xii. 711 (45).
 — Cimex, x. 446 (44); xii. 723 (58).
 — Crax, x. 157 (2); xii. 270 (2).
 — Formica, x. 580 (6); xii. 963 (7).
 — Fringilla, x. 181 (13); Muscicapa *est* xii. 326.
 — Leptura, x. 397 (3); xii. 638 (3).
 — Madrepora, x. 797 (23); Isis nobilis *est* xii. 1288.
 — Muscicapa, xii. 326 (8).
 — Mytilus, x. 706 (16); xii. 1158 (18).
 — Nepa, x. 440 (2); xii. 713 (2).
 — Pennatula, xii. 1322 (4).
 — Phoenicopterus, x. 139 (1); xii. 230 (1).
 — Scolopax, x. 145 (1); Tantalus *est* xii. 241.
 — Tanagra, xii. 314 (3).
 — Tantalus, xii. 241 (3).
 — Trochilus, x. 121 (15); xii. 187

xii. 840 (113).
 rubicunda, Libellula, x. 543 (4); xii. 902 (4).
 rubra v. ruber.
 rubus, Cerambyx, x. 390 (10); xii. 625 (21).
 rudis, Alcedo, x. 116 (6); xii. 181 (12).
 — Pinna, x. 707 (1); xii. 1159 (1).
 ruffa, Phakena (Attacus), xii. 1068 (13).
 ruffina, Voluta, xii. 1192 (27).
 ruficollis, Curculio, xii. 609 (24).
 — Elater, x. 405 (8); xii. 653 (14).
 ruficornis, Apis, x. 578 (26); xii. 958 (34).
 — Curculio, x. 385 (65); xii. 616 (78).
 rufina, Phakena (Bombyx), x. 822; xii. 830 (72).
 rufipes, Aranea, x. 621 (17); xii. 1033 (20).
 — Chrysomela, x. 373 (43); xii. 595 (65).
 — Cimex, x. 443 (19); xii. 719 (24).
 — Curculio, x. 385 (70); xii. 617 (83).
 — Scarabæus, x. 353 (55); xii. 559 (86).
 — Silpha, xii. 573 (24).
 — Spheg, x. 571 (17); xii. 945 (29).
 — Staphylinus, x. 423 (18); xii. 685 (24).
 — Tenthredo, x. 557 (17); xii. 924 (24).
 — Tipula, xii. 978 (56).
 rufirostris, Psittacus, x. 98 (13); xii. 143 (18).
 ruff[us], Apis, x. 575 (8); xii. 954 (9).
 — Buccinum, x. 736 (10); xii. 1198 (9).
 — Cantharis, x. 401 (12); xii. 617 (12).

ruticilla, Muscicapa, xii. 326 (10).
 rutilator, Ichneumon, xii. 934 (30).
 rutilus, Cyprinus, x. 324 (16); xii. 529 (16).
 Rynchops, x. 138; xii. 228.
 fulva nigra
 sabæa, Simia, xii. 38 (18).
 Sabella, xii. 1268.
 alveolata ringens
 chrysodon scabra
 granulata scruposa
 penicillus
 sabulosus, Julus, x. 640 (5); xii. 1065 (5).
 — Scarabæus, x. 350 (33); xii. 551 (48).
 — Sphex, x. 569 (2); xii. 941 (1).
 — Silpha, x. 361 (16); xii. 572 (17).
 saccata, Aranea, x. 623 (33); xii. 1036 (40).
 — Pinna, x. 707 (5); xii. 1160 (6).
 — Sipunculus, xii. 1078 (2).
 saccharina, Lepisma, x. 608 (1); xii. 1012 (1).
 — Patella, x. 781 (7); xii. 1258 (8).
 saccharivora, Formica, x. 580 (9); xii. 963 (10).
 sucer, Scarabæus, x. 347 (14); xii. 545 (18).
 sacra, Chrysomela, x. 372 (33); xii. 593 (49).
 sacraria, Phalæna (Geometra), xii. 863 (220).
 sagitta, Pennatula, x. 819 (3), xii. 1322 (6).
 — Sciurus, xii. 88 (11).
 salamandra, Lacerta, x. 204 (20); xii. 371 (47).
 salar, Salmo, x. 308 (1); xii. 509 (1).
 salicaria, Motacilla, x. 185 (8); xii. 330 (8).
 salicella, Phalæna (Tinea); x. 536 (250); xii. 887 (367).
 salicinus, Acarus, x. 618 (30); xii. 1027 (34).
 salicis, Aphis, x. 453 (22); xii. 736 (26).
 — Cherries, x. 454 (11); xii. 739 (14).
 — Coccus, x. 456 (11); xii. 741 (15).
 — Curculio, x. 381 (35); xii. 611 (43).
 — Phalæna (Bombyx), x. 502 (29); xii. 822 (46).
 — Tenthredo, x. 557 (15); xii. 924 (21).
 salicis-strobili, Cynips, x. 554 (11); xii. 919 (15).
 salinus, Cancer, x. 634 (58); xii. 1056 (86).
 salmachus, Sphinx, x. 493 (30).

salmarinus, Salmo, x. 310 (10); xii. 51 (10).
 Salmo, x. 308; xii. 509.
 albula lavaretus
 alpinus niloticus
 anostomus notatus
 argentinus oxyrinchus
 bimaculatus pulverulentus
 carpio rhombeus
 cyprinoides salar
 eperlanus salmarius
 eriox salvelinus
 fario saurus
 fortens thymallus
 gibbosus trutta
 hucho umbla
 immaculata vimba
 lacustris
 salmonea, Lernæa, x. 655 (3); xii. 109 (3).
 salomonis, Formica, x. 580 (8); xii. 96 (9).
 salpa, Sparus, x. 280 (15); xii. 470 (1).
 saltatorius, Cimex, x. 448 (63); xii. 72 (93).
 saltatrix, Gasterosteus, xii. 491 (7).
 — Musca, xii. 988 (60).
 — Perca, x. 293 (19); sectatrix *error est* xii. 486 (25).
 — Phryganea, xii. 911 (24).
 saltuum, Musca, x. 599 (85); xii. 99 (111).
 — Tenthredo, x. 559 (33); xii. 927 (4).
 salvelinus, Salmo, x. 309 (9); xii. 511 (1).
 sambucaria, Phalæna (Geometra), x. 519 (129); xii. 860 (203).
 sambuci, Aphis, x. 451 (4); xii. 734 (4).
 sanguinalis, Phalæna (Pyrallis), xii. 88 (339).
 sanguine[us], Cantharis, x. 401 (13).
 — Cerambyx, x. 396 (51); xii. 636 (86).
 — Coccinella, xii. 579 (3).
 — Elater, x. 405 (12); xii. 654 (21).
 — Lampyris, xii. 646 (17).
 — Ostrea, x. 698 (14); xii. 1146 (14).
 — Staphylinus, x. 422 (13); xii. 685 (14).
 — Turbo, x. 763 (18); xii. 1235 (19).
 sanguinirostris, Loxia, x. 173 (15); xii. 303 (20).
 sanguinolenta, Aranea, xii. 1032 (18).
 — Cantharis, xii. 647 (1).
 — Chrysomela, x. 371 (26); xii. 59 (38).
 — Cicada, xii. 708 (22).
 — Leptura, xii. 638 (4).
 — Phalæna (Noctua), xii. 837 (101).
 sanguisugus, Acarus, x. 615 (3); xii. 1022 (6).

sanguisugus, Hirudo, x. 649 (1); xii. 1079 (3).
 — Voluta, x. 732 (16); xii. 1192 (28).
 sannio, Phalæna (Bombyx), x. 506 (48).
 sapiens, Homo, x. 20 (1); xii. 28 (1).
 sargus, Sparus, x. 278 (3); xii. 467 (3).
 sarmaticus, Turbo, x. 763 (15); xii. 1235 (16).
 sarpedon, Papilio (Eques), x. 461 (14); xii. 747 (15).
 satellita, Phalæna (Noctua), xii. 855 (176).
 satiata, Chama, xii. 1138 (9).
 saturatorius, Ichneumon, x. 561 (11); xii. 931 (9).
 saturninus, Coluber, x. 223 (267[51]); xii. 384 (267[61]).
 satyra, Meleagris, x. 157 (3); xii. 269 (3).
 — Simia, x. 25 (1); xii. 34 (1).
 saularis, Gracula, x. 109 (5); xii. 165 (6).
 saurita, Coluber, xii. 385 (277[68]).
 saurus, Elops, xii. 518 (1).
 — Salmo, x. 310 (13); xii. 511 (14).
 saxatilis, Chaetodon, x. 276 (18); xii. 466 (21).
 — Cimex, xii. 727 (81).
 — Echinus, x. 664 (6); xii. 1102 (6).
 — Murex, x. 747 (8); xii. 1215 (8).
 — Sparus, x. 278 (7); xii. 468 (7).
 — Turdus, xii. 294 (14).
 sayaca, Tanagra, xii. 316 (20).
 scaber, Acarus, x. 618 (29); xii. 1027 (33).
 — Aphrodita, xii. 1084 (2).
 — Cimex, xii. 719 (30).
 — Coluber, x. 223 (272[54]); xii. 384 (272[64]).
 — Cottus, x. 265 (4); xii. 451 (4).
 — Curculio, x. 379 (19); xii. 609 (22).
 — Helix, x. 770 (14); xii. 1243 (14).
 — Sabella, xii. 1268 (3).
 — Scarabæus, x. 349 (26); xii. 549 (37).
 — Silpha, xii. 573 (23).
 — Testudo, x. 198 (4); xii. 351 (6).
 — Trochus, x. 758 (9); xii. 1229 (10).
 — Uranoscopus, x. 250 (1); xii. 434 (1).
 scabra r. scaber.
 scabrella, Phalæna (Tinea), xii. 891 (396).
 scabriculum, Buccinum, x. 740 (38);
 Voluta est xii. 1192.
 — Murex, x. 751 (31); Voluta cancellata est xii. 1191.
 — Voluta, xii. 1192 (26).
 scabriuscula, Phalæna (Noctua), x. 516 (108).

scalaris, Cerambyx, x. 394 (35); xii. 632 (55).
 — Turbo, x. 764 (23); xii. 1237 (3).
 scalpellum, Lepas, xii. 1109 (7).
 scandiaca, Strix, x. 92 (2); xii. 132 (1).
 scanicus, Dermestes, x. 357 (28); xii. 564 (26).
 scarabæoides, Cimex, x. 441 (3); xii. 716 (4).
 — Dermestes, x. 356 (19); xii. 563 (1).
 — Dytiscus, x. 413 (15); xii. 664 (1).
 Scarabæus, x. 345; xii. 541.
 acteon
 aeneus
 aeruginosus
 agricola
 aloëus
 amazonus
 aquaticus
 atlas
 aulicus
 auratus
 bilobus
 bison
 brunnus
 calcaratus
 capensis
 caraboides
 carnifex
 carinatus
 carolinus
 ceratonia
 cervus
 chrysis
 conspurcatus
 cylindrus
 didymus
 eremita
 erraticus
 farinosus
 fasciatus
 fascicularis
 festivus
 fimetarius
 fossor
 fullo
 gideon
 gigas
 granarius
 hæmorrhoidalis
 hemipterus
 hercules
 hirtellus
 hispanus
 horticola
 indus
 interruptus
 lancifer
 lanigenis
 lanius
 laticollis
 lineola
 longimanus
 longipes
 lunaris
 marianus
 maureus
 melolontha
 mimas
 molossus
 nasicornis
 nitidus
 nobilis
 nuchicornis
 occidentalis
 orichalcus
 ovatus
 parallelipiped
 pilularius
 plagiatus
 punctatus
 punctatus
 quadrimacula
 quisquilius
 rhinoceros
 rufipes
 sabulosus
 sacer
 scaber
 schæfferi
 schreberi
 sepicola
 simson
 solstitialis
 squalidus
 stercorarius
 sticticus
 subterraneus
 surinamus
 syriacus
 taurus
 titius
 tridentatus
 typhæus
 vacca
 valgus
 variabilis
 vernalis
 scarabæus, Helix, x. 768 (1); xii. 1 (1).
 scarus, Labrus, x. 282 (1); xii. 473 (1).
 scenica, Aranea, x. 623 (29); xii. (36).

scybalaria, Musca, x. 599 (79); xii. 996 (104).
 scylla, Papilio (Danaus), xii. 763 (95).
 Scyllaea, x. 656; xii. 1094.
 pelagica
 scyllarus, Cancer, x. 633 (55); xii. 1054 (77).
 scytale, Anguis, x. 228 (253[10]); xii. 392 (253[13]).
 — Boa, x. 214 (276[1]); xii. 374 (323[7]).
 secalis, Ichneumon, x. 567 (63); xii. 939 (70).
 — Phalena (Noctua), x. 519 (126); P. Pyralis est xii. 882.
 — Phalena (Pyralis), xii. 882 (338).
 sectatrix v. saltatrix.
 sedecim guttata, Coccinella, x. 367 (23); xii. 584 (35).
 sedecimpunctata, Coccinella, xii. 582 (22).
 — Curculio, x. 386 (76); xii. 618 (92).
 sedecimpustulata, Coccinella, x. 368 (33); xii. 585 (47).
 segetis, Curculio, x. 381 (37); xii. 612 (45).
 segnis, Musca, x. 595 (45); xii. 988 (57).
 semele, Papilio (Nymphalis), x. 474 (101); xii. 772 (148).
 semiaurata, Sphex, xii. 946 (35).
 semiaurita, Ostrea, x. 700 (28); xii. 1149 (28).
 semiflavus, Cimex, xii. 725 (68).
 semi-lituus, Nautilus, x. 710 (8); xii. 1163 (8).
 seminarius, Bruchus, xii. 605 (6).
 seminulum, Serpula, x. 786 (1); xii. 1264 (1).
 — Silpha, x. 360 (7); xii. 570 (8).
 semiorbiculata, Chama, x. 691 (5); xii. 1138 (6).
 semirostris, Picus, x. 114 (9); xii. 175 (14).
 semistriatus, Dytiscus, x. 412 (9); xii. 665 (8).
 senator, Conus, x. 714 (9); xii. 1168 (11).
 — Lanius, x. 94 (7).
 senegalensis, Alcedo, xii. 180 (10).
 — Certhia, xii. 186 (14).
 — Columba, xii. 283 (26).
 — Corvus, xii. 158 (14).
 — Cuculus, xii. 169 (6).
 — Hirundo, xii. 345 (8).
 Motacilla, xii. 333 (22).
 Muscicapa, xii. 327 (15).

senegal[us], Fringilla, xii. 320 (18).
 — Lanius, xii. 137 (21).
 — Psittacus, xii. 149 (43).
 senegalla, Parra, xii. 259 (2).
 seniculus, Simia, xii. 37 (13).
 senilis, Actinia, xii. 1088 (2).
 — Arca, x. 694 (7); xii. 1142 (8).
 sennæ, Papilio (Danaus), x. 470 (xii. 764 (103)).
 senoculata, Aranea, x. 622 (25); xii. 1034 (30).
 senticosus, Murex, x. 751 (32); xii. 1029 (29).
 sentis, Cerambyx, x. 390 (12); xii. 1023 (23).
 Sepia, x. 658; xii. 1095.
 lologo officinalis
 media sepiola
 octopodia
 sepicola, Scarabæus, x. 351 (40); xii. 553 (55).
 sepiola, Sepia, x. 659 (5); xii. 1096 (5).
 seps, Lacerta, x. 204 (17); xii. 363 (17).
 septemcinctus, Dasypus, x. 51 (5); xii. 54 (5).
 septem guttata, Cassida, xii. 577 (1).
 septempunctata, Coccinella, x. 365 (xii. 581 (15)).
 septendecim, Cicada, x. 436 (21); xii. 708 (20).
 septentrionalis, Colymbus, xii. 220 (22).
 — Tenthredo, x. 557 (24); xii. 926 (24).
 sepulchralis, Musca, x. 596 (55); xii. 991 (73).
 sequella, Phalena (Tinea), xii. 885 (88).
 serena, Emberiza, xii. 312 (20).
 — Pipra, xii. 340 (11).
 sericea, Chrysomela, x. 374 (54); xii. 598 (86).
 — Leptura, x. 397 (5); xii. 638 (5).
 — Tenthredo, xii. 921 (8).
 — Tipula, xii. 978 (58).
 serinus, Fringilla, xii. 320 (17).
 serpens, Murena, x. 244 (3); xii. 42 (3).
 — Tubipora, x. 790 (5); xii. 1271 (5).
 serpentina, Testudo, x. 199 (11); xii. 354 (15).
 Serpula, x. 786; xii. 1264.
 anguina penis
 arenaria planorbis
 contortin-plicata polythalamia
 filograna ringens
 glomerata seminulum
 granulata spirillum
 intricata spirorbis
 lumbricalis triquetra
 venicillus vermicularis

serratella, Phalaena (Tinea), xii. 892 (398).
 serraticornis, Cerambyx, x. 395 (40);
 xii. 634 (65).

serrator, Mergus, x. 129 (3); xii. 208 (3).
 serratula, Musca, x. 600 (90); xii. 997
 (118).

serrat[us], Cantharis, x. 403 (24); xii.
 649 (18).

— Cardium, x. 680 (16); xii. 1123 (17).

— Cimex, x. 442 (7); xii. 717 (10).

— Gryllus (Bulla), x. 427 (15); xii.
 693 (5).

— Musca, x. 597 (65); xii. 993 (86).

Sertularia, x. 807; xii. 1306.

abietina	myriophyllum
anguina	neritina
antennina	operculata
argentea	parasitica
avicularia	pennaria
bursaria	pinnata
cedrina	pluma
chelata	polypina
ciliata	polyzonias
cornuta	pumila
eupressina	purpurea
euscuta	reptans
dichotoma	roseacea
eburnea	rugosa
echinata	serpentina
falcata	setacea
fastigiata	spinosa
flexuosa	stipitata
geniculata	syringa
halecina	tamariscina
lendigera	thuja
lichenastrum	uva
loricata	verticillata
loricata	volabilis
loriculata	

setacea, Sertularia, x. 813 (28); var.
 pinnata est xii. 1312.

seticornis, Nereis, xii. 1085 (4).

setiferus, Cancer, xii. 1054 (78).

setosa, Gorgonia, xii. 1292 (12).

severus, Coluber, x. 219 (212[24]); xii.
 379 ([31]).

— Psittacus, x. 97 (5); xii. 140 (6).

sexinctus, Dasypus, x. 51 (4); xii. 54
 (4).

sexdens, Formica, x. 581 (13); xii. 964
 (14).

sexlineata, Lacerta, xii. 364 (18).

sexmaculata, Leptura, x. 398 (9); xii.
 638 (11).

sexpunctat[us], Aranea, x. 622 (21); xii.
 1033 (24).

— Carabus, x. 416 (26); xii. 672 (35).

— Chrysomela, x. 375 (59); xii. 599 (92).

— Cimex, x. 444 (31); xii. 721 (42).

— Coccinella, xii. 580 (12).

sexpunctat[us], Hemerobius, x. 550 (9);
 xii. 913 (12).

sexpustulata, Coccinella, x. 367 (30);
 xii. 585 (44).

sialis, Motacilla, x. 187 (25); xii. 336
 (38).

sibilans, Coluber, x. 222 (260[44]); xii.
 383 (260[54]).

sibilla, Motacilla, xii. 337 (44).

— Papilio (Nymphalis), xii. 781 (186).

sibiricus, Gryllus (Locusta), xii. 701 (51).

sibon, Coluber, x. 222 (264[48]); xii.
 383 (264[58]).

siccifolia, Gryllus (Mantis), x. 425 (3);

Mantis est xii. 689 (3).

— Mantis, xii. 689 (3).

signata, Vespa, x. 574 (14); xii. 952 (24).

siima, Coryphæna, xii. 448 (8).

silenus, Simia, x. 26 (5); xii. 36 (10).

siliqua, Solen, x. 672 (2); xii. 1113 (2).

Silpha, x. 359; xii. 569.

æstiva	maura
agaricina	oblonga
americana	obscura
aquatica	opaca
atomaria	pelicularia
atrata	pulicaria
bimaculata	quadripunctata
bipunctata	quadripustulata
bipustulata	reticulata
colon	rufipes
depressa	rugosa
ferruginea	rossica
fusca	sabulosa
germanica	scabra
grisea	seminulum
grossa	succincta
indica	thoracica
littoralis	vespillo

silphoides, Staphylinus, xii. 684 (11).

— Tenebrio, xii. 677 (26).

Silurus, x. 304; xii. 501.

anguillaris	costatus
ascita	cons
asotus	fasciatus
aspreto	felis
batrachus	galentus
bagro	glanis
callichthys	inermis
carinatus	militaris
cataphractus	mystus
catu	undecimalis
clarias	

Simia, x. 25; xii. 34.

æthiops	eynomolgos
apedia	diana
apella	fatellus
aygula	faunus
belzebul	hamadryas
capucina	inans
cephus	jacobus
cynocephalus	maternus

Simia:—

midas	satyrus
morta	sciurea
nemestrina	seniculus
nictitans	silenus
oedipus	sphinx
paniscus	sylvanus
pithecia	syrichta
rosalia	trepida
sabæa	veter

similis, Papilio (Nymphalis), x. 479 (128); xii. 782 (193).

simplex, Nectydalis, xii. 643 (10).

simson, Scarabæus, x. 345 (3); xii. 542 (4).

sim[us], Clupea, x. 319 (6); xii. 524 (7).

— Coluber, xii. 375 (170[6]).

sinapis, Papilio (Danaus), x. 468 (61); xii. 760 (79).

sinensis, Clupea, x. 319 (10); xii. 525 (11).

— Cuculus, xii. 171 (16).

— Turdus, xii. 295 (20).

— v. chinensis.

singularis, Curculio, xii. 1066 (3).

sinica, Columba, x. 164 (17); xii. 284 (28).

— Fringilla, xii. 321 (20).

sipedon, Coluber, x. 219 (217[26]); xii. 379 (217[33]).

Sipunculus, xii. 1078.

nudus	saccatus
-------	----------

sipunculus, Nautilus, x. 711 (15); xii. 1164 (15).

sipylus, Attelabus, x. 387 (6); xii. 620 (9).

Siren, xii. addenda tom. i.
lacertina

Sirex, xii. 928.

camelus	mariscus
columba	pygmeus
gigas	spectrum
juvencus	

siro, Acarus, x. 616 (15); xii. 1024 (15).

sirtalis, Coluber, x. 222 (262[46]); xii. 383 (262[56]).

sispes, Sphex, xii. 943 (13).

Sitta, x. 115; xii. 177.

canadensis	jamaicensis
europæa	

situla, Coluber, x. 223 (281[59]); xii. 385 (281[71]).

S-litera, Chrysomela, x. 373 (47); xii. 595 (70).

smaragdulus, Buccinum, x. 739 (30); xii. 1203 (31).

smaris, Sparus, x. 278 (5); xii. 468 (5).

smyrnensis, Alcedo, x. 116 (5); xii. 181 (11).

socialis, Elater, xii. 1067 (9).

— Hydra, x. 817 (3); xii. 1321 (7).
sociella, Phalæna (Tinea) x. 534 (234); xii. 883 (345).

solandriana, Phalæna (Tortrix), x. 531 (221); xii. 878 (310).

solaris, Trochus, xii. 1229 (15).

solea, Pleuronectes, x. 270 (11); xii. 457 (9).

Solen, x. 672; xii. 1113.

anatinus	minutus
bullatus	radiatus
cultellus	siliqua
ensis	strigilatus
inæquivalvis	vagina
legumen	virens

solidula, Bulla, x. 728 (21); Voluta et xii. 1187.

— Voluta, xii. 1187 (4).

solid[us], Cardium, x. 681 (19); Mactra et xii. 1126.

— Mactra, xii. 1126 (7).

— Millepora, xii. 1283 (3).

solitarius, Turdus, x. 170 (14); T. cyanus et xii. 296.

solium, Tænia, x. 819 (1); xii. 1323 (1).

solstitialis, Musca, x. 601 (98); xii. 999 (127).

— Psittacus, x. 97 (7); xii. 141 (12).

— Scarabæus, x. 351 (44); xii. 554 (61).

sonchi, Aphis, xii. 735 (15).

— Musca, xii. 998 (121).

sophoræ, Papilio (Danaus), x. 471 (83); xii. 767 (121).

sorbi, Chermes, xii. 738 (5).

sordiata, Phalæna (Geometra), xii. 871 (262).

sordidus, Psittacus, x. 99 (18); xii. 148 (40).

Sorex, x. 53; xii. 73.

aquaticus	minutus
araneus	murinus
cristatus	

Sparus, x. 277; xii. 467.

annularis	melanurus
argyrops	mormyrus
aurata	orphus
boops	pagrus
cantharus	radiatus
capistratus	rhomboides
chromis	salpa
chrysops	sargus
dentex	saxatilis
erythrinus	smaris
galleus	spinus
hurta	synagris
maena	virginicus

sparverius, Falco, x. 90 (18); xii. 128 (20).

spasma, Vespertilio, x. 32 (4); xii. 47 (4).

spatagus, Echinus, x. 665 (12); xii. 1104 (12).

specios[us], Chrysomela, xii. 588 (19).

— Curculio, x. 385 (64); xii. 616 (77).

— Elater, xii. 651 (2).

— Hemerobius, x. 551 (12); xii. 912 (7).

spectabilis, Anas, x. 123 (4); xii. 195 (5).

spectrum, Conus, x. 717 (31); xii. 1171 (32).

— Ichneumon, x. 560 (2); Sirex *est* xii. 929.

— Sirex, xii. 929 (3).

— Vespertilio, x. 31 (2); xii. 46 (2).

spelta, Bulla, x. 726 (3); xii. 1182 (4).

sperata, Certhia, xii. 186 (13).

spermophoros, Corallina, x. 807 (9); *var.* rubentis *est* xii. 1305.

sphaeroides, Echinus, x. 664 (3); xii. 1102 (3).

Sphex, x. 569; xii. 941.

egyptia	gibba
antarctica	ignita
appendigaster	inda
arenaria	indica
argillacea	indostana
asiatica	leucostoma
aurata	mauritanica
bidens	mystacea
caerulea	palmipes
caerulea	pectinipes
capensis	pennsylvanica
clavipes	rufipes
clypeata	sabulosa
collaris	semiaurata
colon	sispes
cribraria	spirifex
cyanea	stigma
ephippia	tropica
fervens	vaga
figulus	variegata
fossoria	viatica
fusca	

Sphinx, x. 489; xii. 796.

alecto	culiciformis
apiformis	ello
atropos	elpenor
auge	epialtes
auxo	euphorbia
belia	fausta
bombyliiformis	fiens
castra	filipendula
capensis	fuciformis
carice	infausta
carolina	ixion
cassandra	labruscum
celerio	ligustri
cerbera	meguera
convolvuli	nerii
creusa	ocellata

Sphinx:—

oxypete	stellatarum
pectinicornis	tantalus
phegea	theylia
pinastri	tiliae
polymena	tipuliformis
populi	tisiphone
poreellus	tityus
pugione	vespiformis
salmachus	vitis
statices	

sphinx, Simia, x. 25 (3); xii. 35 (6).

sphyræna, Argentina, x. 315 (1); xii. 518 (1).

— Esox, x. 313 (1); xii. 515 (1).

spinachia, Gasterosteus, x. 296 (7); xii. 492 (10).

spinarella, Gasterosteus, x. 297 (8); xii. 492 (11).

spinax, Squalus, x. 233 (3); xii. 398 (3).

spinibarbis, Cerambyx, x. 390 (8); xii. 624 (15).

spinifer, Cancer, x. 629 (31); xii. 1047 (48).

spinifex, Cassida, xii. 576 (7).

spinimobilis, Aranea, xii. 1034 (32).

spinipes, Carabus, x. 415 (13); xii. 671 (20).

— Vespa, x. 573 (7); xii. 950 (10).

spinoletta, Alauda, x. 166 (7); xii. 288 (7).

spinos[us], Anomia, xii. 1154 (27).

— Aranea, x. 624 (39); xii. 1037 (47).

— Charadrius, x. 151 (11); xii. 256 (12).

— Conus, x. 715 (22); Strombus *est* xii. 1212.

— Diodon, x. 335 (4); Cyclopterus lumpus *est* xii. 414.

— Fulica, x. 152 (4).

— Sertularia, x. 812 (25); xii. 1312 (23).

— Strombus, xii. 1212 (22).

— Tenebrio, xii. 677 (24).

spinulosus, Gryllus (Locusta), xii. 703 (59).

spinus, Fringilla, x. 181 (19); xii. 322 (25).

— Sparus, x. 281 (18); xii. 471 (21).

spio, Papilio (Plebejus), xii. 796 (271).

spiralis, Gorgonia, x. 800 (1); *var.* abietis *est* xii. 1290.

spiratum, Buccinum, x. 739 (31); xii. 1203 (32).

spirifex, Sphex, x. 570 (8); xii. 942 (9).

spirillum, Serpula, x. 786 (3); xii. 1233 (3).

spirilus, Murex, xii. 1221 (37).

- spirorbis, *Helix*, x. 770 (18); xii. 1244 (18).
 — *Serpula*, x. 787 (4); xii. 1265 (4).
 spirula, *Nautilus*, x. 710 (7); xii. 1163 (7).
 spiza, *Certhia*, xii. 186 (12).
 — *Motacilla*, x. 188 (27); *Certhia est* xii. 186.
 splachnea, *Tubularia*, xii. 1303 (7).
 splendidula, *Lampyrus*, xii. 644 (3).
 Spondylus, x. 690; xii. 1136.
 gaderopus *regius*
 plicatus
 Spongia, x. (tom. ii, 1759), 1348; xii. 1296.
 aculeata *lacustris*
 bacillaris *muricata*
 cancellata *nodosa*
 dichotoma *oculata*
 fistularia *officinalis*
 fistulosa *tomentosa*
 flabelliformis *tubulosa*
 fluvialis *ventilabra*
 infundibuliformis
 spongites, *Cellepora*, xii. 1286 (2).
 — *Millepora*, xii. 1284 (12).
 sponsa, *Anas*, x. 128 (37); xii. 207 (43).
 — *Phalena* (*Noctua*), xii. 841 (118).
 sprattus, *Clupea*, x. 318 (2); xii. 523 (2).
 sprengleri, *Curculio*, xii. 609 (32).
 — *Mactra*, xii. 1125 (1).
 spumaria, *Cicada*, x. 437 (24); xii. 708 (24).
 spurca, *Cypræa*, x. 724 (33); xii. 1179 (35).
 spurius, *Oriolus*, xii. 162 (11).
 sputator, *Elatér*, x. 405 (15); xii. 654 (24).
 squalidus, *Scarabæus*, xii. 556 (68).
 Squalus, x. 233; xii. 397.
 acanthias *mustelus*
 canicula *pristis*
 carcharias *spinax*
 catullus *squatina*
 centrina *stellaris*
 galens *tiburo*
 glauens *zygæna*
 maximus
 squamata, *Aphrodita*, x. 655 (1); xii. 1084 (3).
 — *Corallina*, x. 806 (3); *var. officinalis est* xii. 1304.
 squamigera, *Cicada*, x. 435 (8); xii. 705 (4).
 squamosus, *Chiton*, xii. 1107 (5).
 — *Venus*, x. 688 (21); xii. 1133 (24).
 squamula, *Anomia*, x. 701 (6); xii. 1151 (6).
- squatarola*, *Tringa*, x. 149 (13); xii. 233 (23).
squatina, *Squalus*, x. 233 (4); xii. 398 (4).
squilla, *Cancer*, x. 632 (46); xii. 1051 (66).
srcuposus, *Cancer v. scruposus*.
stagnalis, *Cancer*, x. 634 (59); xii. 1051 (87).
 — *Helix*, x. 774 (42); xii. 1249 (49).
 — *Helix*, xii. 1248 (43).
 — *Hirudo*, x. 649 (4); xii. 1079 (5).
stagnorum, *Cimex*, x. 450 (82); xii. 733 (118).
stapazina, *Motacilla*, xii. 331 (14).
staphylæa, *Chrysomela*, x. 370 (17); xii. 590 (26).
staphylea, *Cypræa*, x. 725 (40); xii. 1181 (42).
Staphylinus, x. 421; xii. 683.
 biguttatus *littoreus*
 bipustulatus *lunulatus*
 boleti *maxillosus*
 cantharellus *murinus*
 caraboides *obtusius*
 chrysomelinus *piceus*
 elongatus *politus*
 erythropterus *riparius*
 flavescens *rufipes*
 flavipes *rufus*
 fuscipes *sanguineus*
 hirtus *silphoides*
 lignorum *subterraneus*
statice, *Sphinx*, x. 495 (38); xii. 808 (47).
stelene, *Papilio* (*Eques*), x. 465 (39); xii. 750 (30).
stellaris, *Ardea*, x. 144 (16); xii. 239 (21).
 — *Madrepóra*, x. 795 (12); xii. 1277 (21).
 — *Squalus*, x. 235 (10); xii. 399 (9).
stellata, *Vorticella*, xii. 1319 (13).
stellatarum, *Sphinx*, x. 493 (26); xii. 808 (27).
stellio, *Lacerta*, x. 202 (10); xii. 361 (10).
stentoria, *Hydra*, x. 817 (4); xii. 1321 (6).
stercoraria, *Chrysomela*, xii. 600 (98).
 — *Cypræa*, x. 719 (5); xii. 1174 (6).
 — *Musca*, x. 599 (80); xii. 996 (105).
 — *Scarabæus*, x. 349 (30); xii. 550 (42).
stercoreus, *Culex*, x. 603 (6); xii. 1003 (7).
 — *Dermestes*, x. 357 (24).
 — *Empis*, xii. 1004 (5).
stercus-muscarum, *Conus*, x. 715 (28); xii. 1169 (22).

Sterna, x. 137 ; xii. 227.

fissipes	navia
fuscata	nigra
hirundo	stolidia
minuta	

sternæ, Pediculus, x. 612 (22); xii. 101 (21).

sternicla, Clupea, x. 319 (7); xii. 524 (8).

sternicornis, Buprestis, x. 409 (5); xii. 660 (5).

sticticalis, Phalæna (Pyræalis), xii. 883 (340).

sticticus, Dytiscus, xii. 666 (12).

— Scarabæus, xii. 552 (54).

stigma, Cerambyx, x. 395 (45); xii. 635 (72).

— Curculio, x. 382 (44); xii. 612 (52).

— Perca, x. 293 (20); xii. 487 (26).

— Sphex, xii. 945 (25).

stincus, Lacerta, x. 205 (22); xii. 365 (22).

stipella, Phalæna (Tinea), x. 539 (278); xii. 893 (412).

stipulata, Sertularia, x. 813 (29); var. S. falcata est xii. 1309.

stockerus, Cimex, x. 441 (2); xii. 715 (2).

stolatus, Coluber, x. 219 (219[28]); xii. 379 (219[35]).

stolidus, Cimex, x. 442 (8); xii. 717 (11).

— Cypræa, x. 724 (34); xii. 1180 (36).

— Sterna, x. 137 (1); xii. 227 (1).

stratitota, Phalæna (Geometra), x. 529 (198); xii. 873 (276).

strepera, Anas, x. 125 (18); xii. 200 (20).

strepsicera, Ovis, x. 71 (3); xii. 98 (3).

striataria, Phalæna (Geometra), xii. 859 (197).

striatellus, Trochus, x. 760 (24); xii. 1232 (26).

striatul[us], Anomia, x. 702 (12); xii. 1152 (13).

— Coluber, xii. 375 (173[7]).

— Helix, x. 768 (5); xii. 1242 (5).

— Mactra, xii. 1125 (3).

— Ostrea, x. 696 (4); xii. 1144 (4).

— Tenebrio, xii. 679 (33).

— Turbo, x. 765 (27); xii. 1238 (31).

striat[us], Ardea, x. 144 (14); xii. 238 (19).

— Cerambyx, x. 396 (46); xii. 635 (73).

— Chætodon, x. 275 (13); xii. 464 (16).

— Cicada, x. 437 (30); xii. 709 (30).

— Cimex, x. 449 (70); xii. 730 (105).

— Columba, xii. 282 (18).

— Conus, x. 716 (28); xii. 1171 (29).

— Donax, xii. 1127 (5).

striat[us], Dytiscus, x. 411 (6); xii. 665 (9).

— Elater, xii. 652 (8).

— Ephemera, xii. 907 (10).

— Halictis, x. 780 (3); xii. 1256 (3).

— Labrus, x. 285 (17); xii. 476 (18).

— Loxia, xii. 306 (37).

— Mus, x. 62 (13); xii. 84 (18).

— Notonecta, x. 439 (2); xii. 712 (2).

— Perca, x. 293 (22); xii. 487 (28).

— Phalæna (Bombyx), x. 502 (31).

— Pholax, x. 669 (3); xii. 1111 (3).

— Phryganea, x. 547 (2); xii. 908 (5).

— Rallus, xii. 262 (5).

— Sciurus, x. 64 (6); xii. 87 (7).

— Tringa, xii. 248 (5).

— Trochus, x. 759 (17); xii. 1230 (1).

stricta, Buprestis, x. 409 (4); xii. 660 (1).

stridul[us], Cicada, x. 436 (16); xii. 7 (12).

— Gryllus (Locusta), x. 432 (50); x. 701 (47).

— Strix, x. 93 (9); xii. 133 (9).

strigilat[us], Buccinum, x. 741 (44); x. 1206 (47).

— Phalæna (Geometra), x. 528 (192); xii. 872 (268).

— Solen, x. 673 (7); xii. 1115 (7).

— Trogon, xii. 167 (1).

strigilis, Phalæna (Noctua), x. 516 (10); xii. 851 (161).

strigosus, Cancer, xii. 1052 (69).

Strix, x. 92 ; xii. 131.

aluco	otus
asio	passerina
bubo	scandiaca
flammea	scops
funerea	stridula
nyctea	ulula

strix, Phalæna (Noctua), x. 508 (59); xii. 833 (82).

strobilella, Phalæna (Tinea), x. 539 (27); xii. 892 (402).

strobilellæ, Ichneumon, x. 564 (37); x. 935 (41).

Stromateus, x. 248 ; xii. 432.

fiatola paru

Strombus, x. 742 ; xii. 1207.

ater	gibberulus
auris-dianæ	gigas
canarium	lambis
"ceinctus"	latissimus
chiragra	lentiginosus
dentatus	lividus
epidromus	lucifer
fissurella	luhanus
fusus	marginatus
gallus	milleped

Strombus :—

- | | |
|--------------|--------------|
| oniscus | spinosus |
| palustris | succinctus |
| pes-pelecani | tuberculatus |
| pugilis | urceus |
| scorpius | vittatus |
- strumarius, Gryllus (Mantis), x. 426 (10);
Mantis *est* xii. 691 (13).
strumaria, Mantis, xii. 691 (13).
strumosa, Lacerta, x. 208 (35); xii. 368 (33).
Struthio, x. 155; xii. 265.

americanus	cucullatus
camelus	rhea
casuarius	

stultorum, Cardium, x. 681 (23); Mactra *est* xii. 1126.
— Mactra, xii. 1126 (6).
sturio, Acipenser, x. 237 (1); xii. 403 (1).
Sturnus, x. 167; xii. 290.

capensis	ludovicianus
cinclus	luteola
contra	vulgaris

suaveolens, Cerambyx, xii. (tome iii, 1768; 224).
subbuteo, Falco, x. 89 (13); xii. 127 (14).
subcoleoprata, Conops, xii. 1006 (13).
subcutaneus, Ichneumon, x. 568 (64); xii. 940 (71).
subcylindrica, Helix, xii. 1248 (42).
subis, Hirundo, x. 192 (6); xii. 344 (7).
subterranea, Apis, x. 577 (18); A. eumicularia *est* xii. 957.
— Apis, x. 579 (35); xii. 961 (51).
— Scarabæus, x. 348 (18); xii. 548 (18).
— Staphylinus, x. 422 (9); xii. 684 (12).
subsultans, Musca, xii. 993 (84).
subulat[us], Buccinum, xii. 1205 (43).
— Gryllus (Bulla), x. 428 (18); xii. 693 (8).
succenturiata, Phalæna (Geometra), x. 528 (191); xii. 872 (267).
succinct[us], Apis, x. 576 (14); xii. 955 (18).
— Cyprea, x. 722 (22); xii. 1177 (24).
— Cerambyx, x. 391 (20); xii. 627 (32).
— Chrysis, xii. 947 (3).
— Cimex, xii. 727 (82).
— Gryllus (Locusta), xii. 699 (36).
— Silpha, xii. 573 (26).
— Strombus, xii. 1212 (21); (cinctus *err. typ.*).
sufflator, Falco, x. 90 (16); xii. 127 (17).
sugillatorius, Ichneumon, x. 561 (5); xii. 930 (1).
suillus, Labrus, x. 285 (16); xii. 476 (17).
suis, Pediculus, x. 611 (5); xii. 1017 (4).
sula, Pelecanus, xii. 218 (7).
sulcatus, Dytiscus, x. 412 (10); xii. 666 (13).
sulcirostris, Curculio, xii. 617 (85).
sulphuralis, Phalæna (Pyraxis), xii. 881 (333).
sulphuratus, Lanus, xii. 137 (19).
— Loxia, xii. 305 (30).
sulphurea, Chrysomela, x. 376 (72); xii. 602 (114).
sultzella, Phalæna (Tinea), xii. 896 (427).
supercilios[us], Alcedo, xii. 179 (6).
— Blennius, x. 257 (6); xii. 442 (6).
— Cancer, x. 629 (28); xii. 1047 (45).
— Cimex, xii. 728 (85).
— Falco, xii. 128 (22).
— Lacerta, x. 200 (3); xii. 360 (4).
— Merops, xii. 183 (4).
— Trochilus, xii. 189 (3).
supposita, Cassida, xii. 578 (25).
surinamensis, Apis, x. 575 (6); A. mexicana *est* xii. 953.
— Apis, x. 579 (36); xii. 961 (52).
— Attelabus, x. 387 (2); xii. 619 (4).
— Blatta, x. 424 (3); xii. 687 (3).
— Chrysomela, x. 373 (46); xii. 595 (69).
— Coccinella, xii. 579 (2).
— Dermestes, x. 357 (30); xii. 565 (29).
— Trochilus, x. 121 (12).
surinamus, Cerambyx, xii. 632 (54).
— Fringilla, xii. 317 (2).
— Gryllus (Locusta), xii. 701 (45).
— Muscicapa, xii. 325 (5).
— Scarabæus, xii. 552 (50).
— Turdus, xii. 297 (27).
— Vespa, xii. 952 (23).
surmuletus, Mullus, x. 300 (2); xii. 496 (2).
Sus, x. 49; xii. 102.

aethiopicus	porcus
babyrussa	scrofa
hydrochaeris	tajacu

sutor, Cerambyx, x. 392 (25); xii. 628 (38).
svecica, Motacilla, x. 187 (24); xii. 336 (37).
swammerdamella, Phalæna (Tinea), x. 540 (284); xii. 895 (424).
sycomori, Cynips, x. 554 (14); xii. 919 (18).
sycophanta, Carabus, x. 414 (9); xii. 670 (12).
sylvanus, Simia, x. 25 (2); xii. 34 (2).
sylvanum, Apis, xii. 960 (45).
— Musca, x. 592 (28); xii. 985 (87).

sylvatica, Cicindela, x. 407 (4); xii. 658 (8).

— Fringilla, x. 180 (6); var. F. cœlebs est xii. 318.

— Mus, x. 62 (12); xii. 84 (17).

— Tenthredo, x. 558 (28); xii. 926 (41).

sylvella, Phalena (Tinea), xii. 893 (413).

sylvestris, Cimex, x. 449 (75); xii. 731 (111).

sylvia, Motacilla, x. 185 (9); xii. 330 (9).

sylvina, Phalena (Noctua), xii. 834 (87).

synmysta, Cancer, x. 630 (39); xii. 1053 (70).

synagris, Sparus, x. 280 (16); xii. 470 (16).

Syngnathus, x. 336; xii. 416.

acus	ophidion
aquoreus	pelagicus
barbarus	typhle
hippocampus	

synodus, Esox, x. 313 (4); xii. 516 (4).

syacusanus, Murex, x. 755 (52); xii. 1224 (51).

syriacus, Elater, x. 404 (5); xii. 653 (11).

— Meloe, x. 419 (4); xii. 680 (4).

— Scarabeus, x. 351 (41); xii. 553 (56).

syricha, Simia, x. 29 (21); xii. 44 (33).

syringa, Sertularia, xii. 1311 (17).

syringaria, Phalena (Geometra), x. 520 (132); xii. 860 (206).

tabacaria, Fistularia, x. 312 (1); xii. 515 (1).

Tabanus, x. 601; xii. 999.

antarcticus	mauritanus
antennalis	mexicanus
barbatus	morio
bovinus	occidentalis
bromius	pluvialis
cæcetiens	rostratus
calens	rusticus
exæstivans	tarandinus
ferrens	tropicus
ingubris	

tabellaria, Columba, x. 163 (6); xii. 281 (12).

tadorna, Anas, x. 122 (3); xii. 195 (4).

tædella, Phalena (Tinea), xii. 893 (407).

Tænia, x. 819; xii. 1323.

canina	solinum
lata	vulgaris

tænias, Cepola, xii. 445 (1).

— Cobitis, x. 303 (3); xii. 499 (3).

tages, Papilio (Plebejus), x. 485 (168); xii. 795 (268).

tajacu, Sus, x. 50 (3); xii. 103 (3).

talaus, Papilio (Plebejus), xii. 792 (247).

T.-album, Curenlio, x. 379 (20); xii. 609 (23).

Talpa, x. 52; xii. 73.

asiatica	europæa
----------	---------

talpa, Cypræa, x. 720 (8); xii. 1174 (9).

tamarisca, Sertularia, x. 808 (4); xii. 1307 (4).

tanaceti, Aphis, x. 452 (15); xii. 735 (18).

— Chrysomela, x. 369 (2); xii. 587 (5).

Tanagra, xii. 313.

albirostris	gularis
albirostris	gyrolo
atrata	jacapa
brasiliensis	jacarina
bresilia	mexicana
cayana	militaris
cayana	punctata
chlorotica	rubra
cristata	sayaca
cyanea	tatao
dominica	violacea
episcopos	virens

Tantalus, x. 140; xii. 240.

alber	loculator
falcinellus	minutus
fuscus	ruber
ibis	

tantalus, Sphinx, x. 493 (23); xii. 803 (25).

tapera, Hirundo, xii. 345 (9).

tapetzella, Phalena (Tinea), x. 536 (253); xii. 888 (371).

tarandi, Oestrus, x. 584 (2); xii. 969 (2).

tarandinus, Tabanus, x. 601 (3); xii. 1000 (7).

tarandus, Cervus, x. 67 (4); xii. 93 (4).

tarantula, Aranea, x. 622 (28); xii. 1035 (35).

tarda, Musca, xii. 982 (15).

— Otis, x. 154 (1); xii. 264 (1).

tardigradus, Lemur, x. 29 (1); xii. 44 (1).

tartarica, Capra, xii. 97 (11).

— Gryllus (Locusta), x. 432 (46); xii. 700 (42).

tatao, Tanagra, xii. 315 (11).

tau, Gadus, xii. 439 (13).

— Phalena (Attacus), xii. 811 (8).

— Phalena (Bombyx), x. 497 (7); P. (Attacus) est xii. 811.

taurus, Bos, x. 71 (1); xii. 98 (1).

— Scarabeus, xii. 547 (26).

tectum-persicum, Turbo, x. 762 (11); xii. 1234 (11).

teguixin, Lacerta, x. 208 (36); xii. 368 (34).

telamon, Papilio (Barbarus), x. 486 (178); P. (Plebejus) est xii. 788 (225).

— Papilio (Plebejus) xii. 788 (225).

telarius, Acarus, x. 616 (14); xii. 1023 (14).

telemachus, Papilio (Eques), x. 463 (31); xii. 752 (41).

telemus, Monoculus, x. 635 (9); xii. 1059 (9).

telescopium, Trochus, x. 760 (20); xii. 1231 (22).

Tellina, x. 674; xii. 1116.

albida	incarnata
angulata	lactea
balauztina	levigata
balthica	lingua-felis
bimaculata	pisiformis
carnaria	planata
cornea	radiata
digitaria	remies
divaricata	reticulata
donacina	rostrata
foliacea	scobinata
fragilis	trifasciata
gargadia	truncata
gari	virgata
inequivalvis	

temporaria, Rana, x. 212 (13); xii. 357 (14).

tenax, Musca, x. 591 (21); xii. 984 (32).

Tenebrio, x. 417; xii. 674.

angulatus	latipes
barbarus	linearis
ceruleus	mauritanicus
caraboides	minutus
chalybeus	molitor
collaris	mortisagus
culinarius	muricatus
cursor	pallens
depressus	pedicularis
erraticus	quisquilius
femoralis	rostratus
festinans	rugosus
fossor	silphoides
gibbus	spinosus
gigas	striatulus
gigas	tibialis
grossus	variabilis
levigatus	

tenebrionis, Buprestis, xii. 661 (11).

tenella, Chrysomela, xii. 600 (102).

tentacularia, Phalæna (Geometra), x. 522 (146); P. (Pyrallis) tentacularis est xii. 881.

tentacularis, Phalæna (Pyrallis), xii. 881 (330).

tentaculata, Cæcilia, x. 229 (135[1]); xii. 393 (135[1]).

-- Helix, x. 774 (46); xii. 1249 (53).

Tenthredo, x. 555; xii. 920.

abietis	bicincta
alni	campestris
americana	caprea
amerinae	carbonaria
atra	cerasi
betulae	ciliaris

Tenthredo :—

cincta	pini
cynobati	populi
duodecimpunctata	pratensis
enodis	pruni
erythrocephala	punctum
fasciata	rapae
femorata	reticulata
flava	roseae
intercus	rufipes
juniperi	rumicis
livida	rustica
livida	salicis
lonicerae	saltuum
lucorum	scrophulariae
lutea	septent
marginata	sericea
mesomela	sylvaticae
nassata	ulmi
nemoralis	ustulata
nigra	vafra
nitens	viridis
ovata	vitellina
padi	

Terebella, xii. 1092.

lapidaria

terebellum, Bulla, xii. 1185 (2)

— Conus, x. 718 (35); Bulla es

terebra, Turbo, x. 766 (37);

(41).

terebatula, Anomia, x. 703 (1153 (22).

Teredo, x. 651; xii. 1267.

lapidaria navalis

Termes, x. 609; xii. 1015.

fatale pulsator

faticidum

terpsicore, Papilio (Heliconius) (45); xii. 755 (55).

terrestris, Apis, x. 578 (30); xii

— Corallina, xii. 1306 (8).

— Hippopotamus, x. 74 (2).

— Julius, x. 639 (3); xii. 1063

— Lepisma, x. 608 (2); xii. 11

— Lumbricus, x. 647 (1); xii.

— Mus, x. 61 (7); xii. 82 (10

— Musca, xii. 996 (110).

— Tipula, x. 586 (10); xii. 9

tersa, Ampelis, xii. 298 (7).

tertianella, Phalæna (Tinea), x. xii. 891 (395).

tespis, Papilio (Plebejus), xii. 7

tessella, Phalæna (Tinea), x. 52 xii. 889 (381).

tessellatus, Elater, x. 406 (20); (29).

tesseradactyla, Phalæna (Aluc 900 (456).

testaceus, Cantharis, x. 403 649 (15).

estace[us], Carabus, xii. 673 (37).

— Cerambyx, x. 396 (47); xii. 635 (75).

— Conops, xii. 1006 (11).

— Hemerobius, x. 550 (6); xii. 912 (8).

— Hispa, xii. 603 (2).

— Leptura, xii. 638 (5).

esticulus, Buccinum, x. 736 (12); xii. 1199 (12).

estudinaria, Cyprea, x. 719 (4); xii. 1173 (5).

— Lepas, x. 668 (3); xii. 1108 (5).

— Patella, x. 783 (21); xii. 1260 (25).

estudineus, Tetradon, x. 332 (1); xii. 410 (1).

Testudo, x. 197; xii. 350.

caretta	lutaria
carinata	mydas
carolina	orbicularis
coriacea	pusilla
denticulata	scabra
geometrica	scorpioides
græca	serpentina
imbricata	

Tethys, x. 653; xii. 1089.

fimbria	limacina
leporina	

tetracantha, Aranea, xii. 1037 (45).

tetradactyla, Manis, xii. 53 (2).

— Myrmecophaga, x. 35 (3); xii. 52 (4).

— Phalena (Alucita), x. 542 (303); xii. 900 (457).

Tetrao, x. 159; xii. 273.

alcata	marilandicus
bicalcaratus	mexicanus
bonasia	orientalis
canace	perdix
canadensis	phasianellus
chinensis	rufus
coturnix	tetrix
cristatus	togatus
cupido	umbellus
francolinus	urogallus
lagopus	virginianus

Tetradon, x. 332; xii. 410 (Tetradon).

hispidus	mola
lævigatus	ocellatus
lagocephalus	testudineus
lineatus	

tetraonis, Pediculus, x. 614 (35); xii. 1020 (34).

tetrapodella, Phalæna (Tinea), xii. 890 (388).

tetrastichon, Elater, xii. 656 (36).

tetrax, Otis, x. 154 (8); xii. 264 (3).

tetrix, Tetrao, x. 159 (2); xii. 274 (2).

Tetrodon, xii. 410; Tetradon est x. 332.

"Tettigonia," x. 429; xii. 695 v. Gryllus.

eucer, Papilio (Eques), x. 464 (33); xii. 753 (44).

Tenthis, xii. 507.

hepatus javus
teutonaria, Phalæna (Geometra), x. 823.

teutonius, Asilus, xii. 1008 (11).

textile, Conus, x. 717 (29); xii. 1171 (30).

textor, Cerambyx, x. 392 (27); xii. 629 (41).

thalia, Holothuria, x. 657 (2); xii. 1090 (5).

— Papilio (Heliconius), x. 467 (53); xii. 757 (67).

thamyras, Papilio (Plebejus), x. 483 (150); xii. 789 (229).

thaumatias, Trochilus, xii. 190 (8).

theobromæ, Bruchus, xii. 605 (2).

thermalis, Turbo, xii. 1237 (25).

thero, Papilio (Plebejus), xii. 787 (219).

theylia v. thyelia.

thomæ, Cerambyx, xii. 623 (9).

— Tipula, xii. 976 (39).

thoracica, Mordella, x. 420 (4); xii. 682 (5).

— Silpha, x. 360 (13); xii. 571 (13).

thous, Canis, xii. 60 (9).

thrax, Papilio (Plebejus), xii. 794 (260).

Thrips, x. 457; xii. 743.

fasciata	paradoxa
juniperina	physapus
minutissima	

thrissa, Clupea, x. 318 (5); xii. 524 (6).

thuja, Sertularia, x. 809 (11); xii. 1308 (9).

thyelia, Sphinx, x. 492 (22); xii. 803 (24) theylia errore.

thymallus, Salmo, x. 311 (16); xii. 512 (17).

thymaria, Phalæna (Geometra), xii. 859 (199).

thynnus, Scomber, x. 297 (3); xii. 493 (3).

thyra, Papilio (Plebejus), xii. 789 (227).

thysbe, Papilio (Plebejus), xii. 789 (228).

tibialis, Tenebrio, xii. 678 (31).

tibicen, Cicada, x. 436 (20); xii. 707 (19).

tiburo, Squalus, x. 234 (6); xii. 399 (6).

tigerina, Venus, x. 688 (22); xii. 1133 (25).

— Venus, xii. 1134 (30), species duplicata est 1133 (25).

tigrina, Aranea, xii. (tome iii. 1768), 226.

— Coccinella, x. 368 (36); xii. 588 (49).

tigris, Cyprea, x. 721 (18); xii. 1176 (1).

— Felis, x. 41 (2); xii. 61 (2).

tillæ, Aphis, x. 452 (9); xii. 734 (1).

— Coccus, x. 456 (9); x. 741 (1).

- tiliæ, Sphinx, x. 489 (3); xii. 797 (3).
timantes, Papilio (Plebejus), x. 483 (156);
xii. 791 (241).
timidus, Lepus, x. 57 (1); xii. 77 (1).
tinca, Cyprinus, x. 321 (6); xii. 526 (4)
trinca *errore v. errata*.
— Labrus, x. 285 (20); xii. 477 (21).
tinctorius, Acarus, xii. 1025 (20).
“Tinea,” x. 534; xii. 883, v. Phalaena.
tinnunculi, Pediculus, x. 612 (14); xii.
1018 (13).
tinnunculus, Falco, x. 90 (15); xii. 127
(16).
tintinnabulum, Lepas, x. 668 (2); xii.
1108 (3).
tiphia, Motacilla, x. 186 (14); xii. 331 (13).
tiphus, Papilio (Barbarus), x. 485 (170);
P. (Nymphalis) *est* xii. 776 (164).
— Papilio (Nymphalis), xii. 776 (164).
Tipula, x. 585; xii. 970.
annulata monilis
annulata monoptera
arundineti motatrix
atrata nigra
barbicornis notata
bimaculata ocellaris
bipunctata oleracea
brevicornis palustris
contaminata pectinicornis
cornicina pennicornis
crocata persicaria
culiciformis phalaenoides
ensicornis pinnicornis
fasciata plumosa
febrilis pratensis
ferruginata pulicaris
flavescens pusilla
flexilis putris
florilega quadrimaculata
hirta regolationis
hortorum replicata
hortulana rivosus
incarnata rufipes
johannis sericea
juniperina terrestris
littoralis thomæ
longicornis tremula
lunata variegata
macrocephala vibratoria
maculata virens
marci viridula
minutissima
- tipularius, Cimex, x. 451 (84); xii. 733
(120).
tipuliformis, Sphinx, xii. 804 (32).
tipuloides, Asilus, x. 606 (10); xii. 1008
(14).
tisiphone, Sphinx, x. 492 (21); xii. 803
(23).
titillator, Ichneumon, x. 565 (42); xii.
934 (35).
titys, Motacilla, x. 187 (23);
curus *est* xii. 335.
tityus, Scarabæus, xii. 542 (2)
— Sphinx, x. 493 (24); v.
formis *est* xii. 803.
tobata, Tringa, v. lobata.
tobianus, Ammodytes, x. 247
430 (1).
Todus, xii. 178.
cinerens viridis
todus, Alcedo, x. 116 (4); Tod
est xii. 178.
togatus, Tetrao, xii. 275 (8).
tomentosus, Balistes, x. 328
405 (3).
— Chrysomela, xii. 601 (107).
— Spongia, xii. 1299 (12).
tomineo, Trochilus, x. 121 (1).
torda, Alca, x. 130 (1); xii. 2
tornatilis, Bulla, x. 728 (17);
xii. 1187.
— Voluta, xii. 1187 (3).
torpedo, Raja, x. 231 (1); xii.
torquat[us], Alcedo, xii. 180
— Charadrius, xii. 255 (8).
— Muscicapa, xii. 328 (17).
— Rallus, xii. 262 (6).
— Turdus, x. 170 (13); xii.
torquilla, Jynx, x. 112 (1);
xii. 172 (1).
“Tortrix,” x. 530; xii. 875, v.
tortrix, Curenlio, xii. 615 (67).
tortuosa, Area, x. 693 (1); xii.
torulosa, Murex, xii. 1226 (57).
totanus, Scolopax, x. 145 (4);
(12).
Trachinus, x. 250; xii. 435.
draco
trachurus, Scomber, x. 298
494 (6).
tragopogonis, Phalaena (Noctua)
855 (177).
transfuga, Musca, x. 594 (40)
(52).
trapezia, Chama, xii. 1138 (5).
trapezina, Phalaena (Noctua)
(73); xii. 836 (99) (trap
trapezium, Murex, x. 755 (51)
(50).
tredecimpunctata, Coccinella
(12); xii. 582 (20).
tremella, Acarus, xii. 1026 (3).
tremula, Columba, x. 162 (5).
— Holothuria, xii. 1090 (3).
— Musca, xii. 991 (77).

tremula.

101

trivigintipunctata.

- tremula, *Phalæna* (*Bombyx*), xii. 826 (58).
 — *Tipula*, x. 587 (23); xii. 975 (31).
tremulæ, *Aphis*, xii. 736 (28).
trepida, *Simia*, xii. 39 (20).
tribulus, *Cancer*, xii. 1045 (35).
 — *Murex*, x. 746 (2); xii. 1214 (2).
tricarinata, *Patella*, xii. 1259 (18).
 — *Phalangium*, xii. 1029 (7).
trichas, *Turdus*, xii. 293 (7).
Trichechus, x. 34; xii. 49.
 manatus *rosmarus*
Trichiurus, x. 246; xii. 429.
 lepturus
trichodactylus, *Pleuronectes*, x. 268 (2);
 xii. 455 (1).
tricinctoria, *Phalæna* (*Geometra*), x. 523
 (153); xii. 865 (227).
trictinctus, *Dasypus*, x. 51 (2); xii. 53 (2).
tricolor, *Gryllus* (*Mantis*), x. 426 (9);
 Mantis est xii. 691 (12).
 — *Mantis*, xii. 691 (12).
 — *Fringilla*, xii. 323 (34).
tricornis, *Ostracion*, x. 331 (4); xii. 408
 (4).
tridactylus, *Bradypus*, x. 34 (1); xii.
 50 (1).
 — *Larus*, x. 136 (1); xii. 224 (2).
 — *Myrmecophaga*, x. 35 (2); xii. 51 (2).
 — *Phalæna* (*Alucita*), x. 542 (302);
 xii. 899 (455).
 — *Picus*, x. 114 (13); xii. 177 (21).
tridentata, *Chrysomela*, x. 374 (49);
 xii. 596 (73).
 — *Lucanus*, xii. 560 (3).
 — *Scarabæus*, x. 354 (61); *Lucanus*
 est xii. 560.
trifasciata, *Chrysomela*, xii. 594 (61).
 — *Cimex*, xii. 725 (67).
 — *Coccinella*, x. 365 (6); xii. 580 (13).
 — *Tellina*, x. 675 (12); xii. 1118 (14).
trifolii, *Curculio*, xii. (tome iii. 1768),
 (224).
trifurca, *Perca*, xii. 489 (36).
Trigla, x. 300; xii. 496.
 asiatica *hirundo*
 cataphracta *lucerna*
 cuculus *lyra*
 evolans *volitans*
 gurnardus
trigonella, *Phalæna* (*Tinea*), x. 538 (266);
 xii. 891 (393).
trigonus, *Ostracion*, x. 330 (2); xii. 408
 (2).
riguttatus, *Cimex*, xii. 729 (94).
- trilineata, *Musca*, xii. 980 (6).
 trimaculata, *Chrysomela*, xii. 592 (45).
 trinca *v.* tinca.
Tringa, x. 148; xii. 247.
 alpina *islandica*
 arenaria *littorea*
 calidris *lobata*
 canutus *macularia*
 cinclus *morinellus*
 fulcarius *ocrophus*
 fusca *pugnax*
 gambetta *pusilla*
 glareola *squatarola*
 helvetica *striata*
 hyperborea *vanellus*
 hypoleucos *varia*
 interpres
tringa, *Voluta*, x. 731 (13); xii. 1191
 (23).
tringaria, *Musca*, x. 590 (12); xii. 982
 (18).
triops, *Gryllus* (*Tettigonia*), x. 430 (30)
 xii. 697 (24).
triostegus, *Chætodon*, x. 274 (10); xii.
 463 (13).
triplasia, *Phalæna* (*Noctua*), x. 517 (118);
 xii. 854 (175) (*triplacia*).
triptera, *Phalæna* (*Noctua*), xii. 848
 (145).
tripunctaria, *Phalæna* (*Geometra*), x.
 523 (152); xii. 864 (226).
tripunctata, *Coccinella*, x. 365 (3); xii.
 580 (8).
triqueter, *Ostracion*, x. 330 (1); xii.
 407 (1).
 — *Serpula*, x. 787 (5); xii. 1265 (5).
triscalis, *Coluber*, x. 224 (282[60]); xii.
 385 (282[72]).
tristata, *Phalæna* (*Geometra*), x. 526
 (178); xii. 869 (252).
tristis, *Buprestis*, x. 410 (13); xii. 662
 (18).
 — *Cardium*, x. 680 (17).
 — *Cerambyx*, xii. 629 (42).
 — *Elater*, x. 406 (17); xii. 655 (26).
 — *Fringilla*, x. 181 (14); xii. 320 (12).
 — *Paradisea*, xii. 167 (3).
trite, *Papilio* (*Danaus*), x. 469 (70);
 xii. 763 (97).
tritici, *Phalæna* (*Noctua*), xii. 855 (179).
Triton, x. 658; xii. 1092.
 littoreus
tritonis, *Murex*, x. 754 (46); xii. 1222
 (43).
trivialis, *Alauda*, x. 166 (5); xii. 288
trivigintipunctata, *Coccinella*, xii.

Trochilus, x. 119; xii. 189.

afer	mosquitos
colubris	niger
eristatus	ourissia
dominicus	paradiseus
elatus	pegasus
forcatus	pella
holosericeus	polytmus
jugularis	ruber
leucurus	superciliosus
mango	surinamensis
mellisugus	thauematias
mellivorus	tomineo
minimus	

trochilus, Motacilla, x. 188 (31); xii. 338 (49).

trochlearis, Cerambyx, x. 389 (2); xii. 622 (2).

Trochus, x. 756; xii. 1227.

cinerarius	perversus
conulus	pharaonis
cruciatus	punctatus
divaricatus	scaber
dolabratus	solaris
hybridus	striatellus
labio	striatus
maculatus	telescopium
magus	tuber
modulus	umbilicaris
muricatus	varius
niloticus	vestiarius
perspectivus	zizyphinus

troglydites, Homo, x. 24 (2); xii. 33 (2).

— Motacilla, x. 188 (29); xii. 337 (46).

Trogon, xii. 167.

curucni	viridis
strigilatus	

troile, Colymbus, xii. 220 (2).

troilus, Papilio (Eques), x. 459 (5); xii. 746 (6).

tropic[us], Apis, x. 579 (38); xii. 961 (54).

— Cantharis, x. 403 (25); xii. 649 (19).

— Clupea, x. 319 (9); xii. 524 (10).

— Spheg, x. 571 (14); xii. 945 (27).

— Tabanus, x. 602 (9); xii. 1001 (14).

truncatellus, Carabus, xii. 673 (43).

truncat[us], Anomia, xii. 1152 (14).

— Flustra, xii. 1300 (2).

— Fulgora, xii. 704 (8).

— Madrepora, x. 795 (11); xii. 1277 (20).

— Millepora, xii. 1283 (4).

— Mya, x. 670 (2); xii. 1112 (1).

— Tellina, xii. 1118 (17).

truncorum, Apis, x. 575 (10); xii. 954 (12).

— Aranea, x. 623 (30); xii. 1036 (37).

trunculus, Donax, x. 682 (3); xii. 1127 (4).

trunculus, Murex, x. 747 (5).

trutta, Salmo, x. 308 (3); xii.

tuber, Trochus, x. 759 (16);

(18).

tuberculat[us], Cardium, x.

xii. 1122 (9).

— Chiton, x. 667 (2); xii. 1

— Haliotis, x. 780 (2); xii.

— Ostracion, x. 331 (7); xii

— Patella, x. 782 (13); xii.

— Strombus, xii. 1213 (26).

tuberosum, Buccinum, x. 735

1198 (10).

Tubipora, x. 789; xii. 1270.

arenosa	repens
catenularia	serpens
fascicularis	urceus
infundibuliformis	verruc
musica	

Tubularia, x. 803; xii. 1301.

acetabulum

campanulata

fistulosa

fragilis

indivis

muscoi

ramosa

splach

tubularis, Cancer, xii. 1050 (

tubulosa, Spougia, x. (ii. 1759

xii. 1297 (6).

tucanus, Rhamphastos, x. 103

151 (5).

tulbaghia, Papilio (Nymphalis

(158).

tulipa, Conus, x. 717 (33); xii

— Murex, x. 754 (47); xii. 1

tumulorum, Apis, x. 574 (2); x

turbinata, Madrepora, x. 793

1272 (2).

— Madrepora, x. 796 (18).

turbinellus, Murex, x. 750 (24

est xii. 1195.

— Voluta, xii. 1195 (38).

turbita, Columba, x. 162 (4);

(7).

Turbo, x. 761; xii. 1232.

acutangulus	duplex
ambigus	exoleto
annulatus	imbrici
argyrostomus	lacteus
aurscalpium	lucina
bidens	littorei
calcar	marga
chrysostomus	marina
cimex	murica
clathrus	muscor
cochilus	nautile
corneus	neritoi
crenatus	obtusol
crenellus	olearia
delphinus	pagode
distortus	pers

Turbo :—

- perversus
 petiolatus
 pica
 politus
 pullus
 reflexus
 replicatus
 rugosus
 sanguineus
 sarmaticus
 scalaris
 striatulus
 tectum-persicum
 terebra
 thermalis
 unguinus
 uva
 variegatus
 turca, *Phalena* (Noctua), xii. 847 (140).
 turcica, *Columba*, xii. 281 (11).
 — *Lacerta*, x. 202 (13); xii. 362 (13).
Turdus, x. 168; xii. 291.
 arundinaceus
 atricapilla
 cafer
 canorus
 capensis
 crinitus
 cyanus
 dominicus
 iliaceus
 merula
 migratorius
 morio
 musicus
 nitens
 olivaceus
 orpheus
 palmarum
 pilaria
 plumbeus
 polyglottos
 roseus
 rufus
 saxatilis
 sinensis
 solitarius
 surinamensis
 torquatus
 trichas
 virens
 viscivorus
 zeylonus
 tardus, *Labrus*, x. 287 (31); xii. 478 (32).
 tarionellæ, *Ichneumon*, x. 564 (36); xii. 935 (40).
 — *Phalena* (Tinea), x. 539 (273); xii. 892 (403).
 tarritus, *Gryllus* (Acrida), x. 427 (12); var. *G. nasuti* est xii. 692 (1).
 tarsio, *Physeter*, x. 77 (4); xii. 107 (4).
 tartur, *Columba*, x. 164 (20); xii. 284 (32).
 taphle, *Syngnathus*, x. 336 (1); xii. 416 (1).
 taphlus, *Coluber*, x. 218 (193[19]); xii. 378 (193[22]).
 taphus, *Scarabeus*, x. 346 (6); xii. 543 (9).
 taphonia, *Rana*, x. 211 (8); xii. 356 (9).
 taphica, *Phalena* (Noctua), x. 518 (122); xii. 857 (186).
 taphographus, *Dermestes*, x. 355 (9); xii. 562 (7).
 taphannus, *Lanius*, x. 94 (4); xii. 136 (13).
 — *Muscicapa*, xii. 325 (4).
 taphria, *Coluber*, x. 224 (293[65]); xii. 386 (293[78]).
 taphna, *Cancer*, xii. 1041 (13).
 taphmanniana, *Phalena* (Tortrix), x. 823; xii. 880 (322).

- uliginosus, *Dytiscus*, xii. 667 (20).
 — *Musca*, xii. 983 (22).
 ulmi, *Aphis*, x. 451 (2); xii. 733 (2).
 — *Chermes*, x. 453 (2); xii. 737 (2).
 — *Cicada*, x. 439 (41); xii. 711 (49).
 — *Cimex*, x. 449 (74); xii. 731 (110).
 — *Coccus*, x. 455 (7); xii. 740 (9).
 — *Tenthredo*, x. 559 (36); xii. 928 (52).
 ulula, *Strix*, x. 93 (10); xii. 133 (10).
 ulysses, *Papilio* (Eques), x. 462 (20); xii. 748 (21).
 umbellaria, *Hydra*, x. 818 (9); *Vorticella* est xii. 1318.
 — *Vorticella*, xii. 1318 (8).
 umbellatarum, *Necydalis*, xii. 641 (3).
 umbellus, *Tetrao*, xii. 275 (6).
 umbilicaris, *Trochus*, x. 758 (13); xii. 1229 (14).
 umbilicatus, *Nautilus*, x. 710 (6); xii. 1163 (6).
 umbra, *Salmo*, x. 310 (11); xii. 511 (11).
 umbra, *Lacerta*, x. 207 (31); xii. 367 (29).
 — *Sciæna*, x. 289 (4); xii. 480 (4).
 umbraculatus, *Gryllus* (Acheta), x. 428 (22); xii. 695 (14).
 umbrarum, *Musca*, x. 599 (83); xii. 996 (108).
 umbrata, *Libellula*, x. 545 (13); xii. 903 (13).
 umbratica, *Phalena* (Noctua), x. 515 (103); xii. 849 (150).
 umbratilis, *Cimex*, x. 448 (61); xii. 728 (90).
 umbrosa, *Phryganea*, xii. 910 (22).
 uncana, *Phalena* (Geometra), xii. 875 (284); [*Quære Tortrix* est vid. *descript.*].
 undat[us], *Arca*, x. 695 (11); xii. 1142 (12).
 — *Buccinum*, x. 740 (36); xii. 1204 (38).
 — *Cerambyx*, x. 396 (50); xii. 636 (79).
 — *Dermestes*, x. 355 (2); xii. 562 (3).
 — *Nerita*, x. 779 (23); xii. 1255 (24).
 — *Picus*, xii. 175 (11).
 undecimialis, *Silurus*, x. 305 (7); xii. 503 (7).
 undecimpunctata, *Coccinella*, x. 366 (11); xii. 581 (18).
 undosum, *Buccinum*, x. 740 (35); xii. 1203 (35).
 undulata, *Chrysomela*, xii. 591 (35).
 — *Perca*, xii. 483 (8).
 — *Phalena* (Geometra), x. 524 (166); xii. 867 (233).

unedo, Cardium, x. 680 (11); xii. 1123 (12).
 ungarica, Patella, x. 782 (14); xii. 1259 (15).
 unguicella, Phalæna (Tinea), x. 536 (249); xii. 887 (365).
 unguis, Mytilus, x. 704 (5); xii. 1156 (5).
 — Patella, x. 783 (18); xii. 1260 (21).
 ungulat[us], Musca, x. 598 (76); xii. 995 (97).
 — Mytilus, x. 705 (11); xii. 1157 (12).
 unguin[us], Helix, x. 772 (27); xii. 1245 (28).
 — Turbo, x. 767 (39); xii. 1240 (43).
 uncineta, Dasypus, x. 50 (1); xii. 53 (1).
 unicolor, Gryllus (Bulla), x. 427 (13); xii. 692 (3).
 — Hister, x. 358 (1); xii. 567 (3).
 unicornis, Rhinoceros, x. 56 (1); xii. 104 (1).
 uniglumis, Vespa, x. 573 (12); xii. 951 (18).
 unimaculata, Sciaena, x. 289 (3); xii. 480 (3).
 unipunctata, Coccinella, x. 364 (1); xii. 579 (6).
 Upupa, x. 117; xii. 183.
 eremita promerops
 paradisea pyrrhocorax
 urania, Papilio (Heliconius), x. 466 (48); xii. 756 (60).
 Uranoscopus, x. 250; xii. 434.
 scaber
 urbica, Hirundo, x. 192 (3); xii. 344 (3).
 urceolaris, Vorticella, xii. 1319 (12).
 urceus, Strombus, x. 745 (19); xii. 1212 (24).
 — Tubipora, x. 790 (4).
 urinator, Colymbus, xii. 223 (9).
 urogallus, Tetrao, x. 159 (1); xii. 273 (1).
 ursina, Phoca, x. 37 (1); xii. 55 (1).
 Ursus, x. 47; xii. 69.
 arctos luscus
 lotos meles
 urticae, Aphis, x. 453 (25); xii. 736 (30).
 — Uhermes, x. 454 (6); xii. 738 (8).
 — Musca, x. 600 (94); xii. 998 (123).
 — Papilio (Nymphalis), x. 477 (114); xii. 777 (167).
 urticata, Phalæna (Geometra), xii. 873 (272).
 ustella, Phalæna (Tinea), xii. 890 (383).
 ustilago, Chaos, xii. 1326 (4).
 ustulatus, Carabus, x. 416 (27); xii. 673 (38).
 ustulatus, Tenthredo, x. 5.
 922 (13).
 uva, Sertularia, x. 812 (21).
 (19).
 — Turbo, x. 765 (28); xii. 1240 (43).
 vacca, Scarabæus, xii. 547 (12).
 vaccini, Phalæna (Noctua), x. 536 (249); xii. 887 (365).
 vafra, Tenthredo, xii. 927 (12).
 vaga, Podura, xii. 1013 (7).
 — Spheg, x. 571 (21); xii. 995 (97).
 vagabundus, Chætodon, x. 416 (27); xii. 673 (38).
 — Cimex, x. 450 (83); xii. 922 (13).
 vagina, Solen, x. 672 (1); xii. 1240 (43).
 vaginalis, Curculio, x. 382 (12).
 (51).
 vaginatorius, Ichneumon, x. 416 (27); xii. 673 (38).
 vagus, Byrrhus, xii. 568 (5).
 valgus, Cimex, x. 444 (25); xii. 922 (13).
 — Scarabæus, x. 347 (16); xii. 692 (3).
 vampyrus, Vespertilio, x. 347 (16); xii. 692 (3).
 46 (1).
 vanelli, Cypræa, x. 720 (11); xii. 1240 (43).
 (12).
 vanellus, Tringa, x. 148 (2); xii. 273 (1).
 vanilla, Papilio (Nymphalis), x. 477 (114); xii. 787 (216).
 vaporariorum, Carabus, x. 416 (27); xii. 673 (38).
 xii. 671 (23).
 varia v. varius.
 variabilis, Cerambyx, xii. 633 (12).
 — Parra, xii. 260 (4).
 — Scarabæus, x. 352 (53); xii. 692 (3).
 — Tenebrio, xii. 678 (28).
 variegat[us], Apis, x. 577 (12); xii. 995 (97).
 (24).
 — Cassida, x. 363 (10); xii. 736 (30).
 — Gryllus (Locusta), x. 432 (12).
 700 (43).
 — Libellula, xii. 904 (18).
 — Muscicapa, xii. 328 (21).
 — Rana, x. 211 (5); R. 692 (3).
 xii. 355.
 — Spheg, x. 570 (12); xii. 995 (97).
 — Tipula, x. 586 (6); xii. 998 (123).
 — Turbo, x. 767 (38); xii. 1240 (43).
 variolos[us], Chrysomela, xii. 890 (383).
 — Cimex, x. 445 (26); xii. 922 (13).
 — Gryllus (Bulla), x. 427 (13); xii. 692 (3).
 693 (4).
 varius, Conus, x. 715 (21); xii. 1240 (43).
 — Haliotis, x. 780 (4); xii. 1240 (43).
 — Labrus, x. 288 (38); xii. 567 (3).
 — Motacilla, xii. 333 (23).

- varius, Ostrea, x. 698 (15); xii. 1146 (15).
 — Picus, xii. 176 (20).
 — Tringa, xii. 252 (21).
 — Trochus, x. 758 (10); xii. 1229 (11).
 vca v. uca.
 vegetans, Acarus, xii. (tome iii. 1768), 226.
 velella, Medusa, x. 660 (11); xii. 1098 (12).
 velia, Motacilla, x. 188 (26); xii. 336 (41).
 velox, Carabus, xii. 672 (31).
 venator, Ichneumon, x. 564 (33); xii. 935 (36).
 venatoria, Aranea, xii. 1035 (33).
 venenosa, Perca, x. 292 (16); xii. 486 (23).
 venilia, Papilio (Nymphalis), x. 478 (120); xii. 780 (177).
 ventalina, Gorgonia, x. 801 (2); xii. 1293 (15).
 ventilabra, Spongia, xii. 1296 (1).
 ventralis, Anguis, xii. 391 (349[10]).
 — Anguis, xii. 392 (350[16]).
 ventricosa, Rana, x. 211 (6); xii. 355 (7).
 Venus, x. 684; xii. 1128.
 borealis
 cancellata
 casina
 castrensis
 chione
 decussata
 dellorata
 dione
 dysera
 edentula
 erycina
 exoleta
 fimbriata
 flexuosa
 gallina
 incrustata
 islandica
 lata
 literata
 lupinus
 maculata
 marica
 mercenaria
 meretrix
 meroe
 orbicularis
 paphia
 pectinata
 pennsylvanica
 petulca
 phryne
 prostrata
 punctata
 reticulata
 rotundata
 scoriam
 scripta
 squamosa
 tigerina
 tigerina
 verrucosa
 virginea
 ziczac
 verbasci, Byrrhus, xii. 568 (3).
 — Leptura, xii. 640 (22).
 — Phalena (Noctua), x. 515 (105); xii. 850 (153).
 vermicularis, Ascaris, x. 648 (1); xii. 1076 (1).
 — Serpula, xii. 1267 (15).
 vermileo, Musca, x. 590 (11); xii. 982 (17).
 vernalis, Scarabeus, x. 349 (31); xii. 551 (43).
 vernaria, Phalæna (Geometra), xii. 85 (195).
 verrucaria, Madrepora, x. 793 (2); xii. 1272 (1).
 verrucivorus, Gryllus (Pettigonia), x. 431 (38); xii. 698 (33).
 verrucosus, Balistes, x. 328 (4); xii. 405 (5).
 — Bulla, x. 726 (4); xii. 1182 (5).
 — Cellepora, xii. 1286 (4).
 — Curculio, xii. 618 (90).
 — Doris, x. 653 (1); xii. 1083 (1).
 — Gorgonia, xii. 1291 (8).
 — Tubipora, x. 789 (3); Cellepora xii. 1286.
 — Venus, x. 685 (4); xii. 1130 (5).
 versicolora, Phalæna (Bombyx), x. 49 (17); xii. 817 (32).
 vertagus, Murex, xii. 1225 (54).
 verticalis, Phalæna (Pyralis), x. 53 (231); xii. 882 (335).
 verticillaris, Gorgonia, xii. 1289 (2).
 verticillata, Eschara, x. 805 (5).
 — Sertularia, x. 811 (18); xii. 1310 (11).
 vesicatorius, Meloe, x. 419 (3); xii. 67 (3).
 vesicularis, Conops, xii. 1005 (4).
 Vespa, x. 572; xii. 948.
 annularis
 arvensis
 bidens
 bifasciata
 biglumis
 caffa
 calida
 campestris
 canadensis
 capensis
 enrolina
 coarctata
 cornuta
 crabro
 emarginata
 gallica
 maculata
 minuta
 muraria
 parietum
 quadridens
 rufa
 rupestris
 ruspatrix
 signata
 spinipes
 surinama
 uniglanis
 vulgaris
 vespertaria, Phalæna (Geometra), xii. 864 (224).
 Vespertilio, x. 31; xii. 46.
 auritus
 leporinus
 marinum
 perspicillatus
 spasma
 spectrum
 vampyrus
 vespertilio, Lophius, x. 236 (2); xii. 402 (2).
 — Voluta, x. 733 (22); xii. 1194 (36).
 vespertilionis, Acarus, xii. 1023 (9).
 — Pediculus, x. 611 (4); Acarus xii. 1023.
 vespertina, Ephemera, x. 547 (5); x. 906 (3).
 — Falco, xii. 128 (23).

- vespiformis, Musca, x. 593 (32); xii. 986 (44).
 — Sphinx, xii. 804 (31).
 vespillo, Silpha, x. 359 (2); xii. 569 (2).
 vestianella, Phalena (Tinea), x. 536 (252); xii. 888 (370).
 vestiarius, Trochus, x. 758 (14); xii. 1230 (16).
 veter, Simia, xii. 36 (9).
 vetula, Balistes, x. 329 (6); xii. 406 (7).
 — Cuculus, x. 111 (3); xii. 169 (4).
 viatica, Aranea, x. 623 (36); xii. 1036 (43).
 — Sphecx, x. 570 (10); xii. 943 (15).
 vibex, Buccinum, x. 737 (17); xii. 1200 (17).
 — Cassida, xii. 575 (5).
 vibicaria, Phalena (Geometra), xii. 859 (198).
 vibrans, Musca, x. 599 (86); xii. 996 (112).
 vibratoria, Tipula, x. 587 (22); xii. 975 (30).
 vicarius, Conus, xii. 1167 (10).
 vidua, Emberiza, xii. 312 (21).
 viduata, Anas, xii. 205 (38).
 — Musca, x. 598 (73); xii. 994 (94).
 vigintiguttata, Coccinella, x. 367 (25); xii. 584 (37).
 villica, Phalena (Bombyx), x. 501 (24); xii. 820 (41).
 villosus, Picus, xii. 175 (16).
 — Podura, xii. 1014 (9).
 vimba, Cyprinus, x. 325 (24); xii. 531 (25).
 — Salmo, x. 311 (18); xii. 512 (19).
 viminalis, Chrysomela, x. 371 (21); xii. 590 (31).
 — Cynips, x. 554 (10); xii. 919 (13).
 vimula, Phalena (Bombyx), x. 499 (16); xii. 815 (29).
 violace[us], Apis, x. 578 (29); xii. 959 (38).
 — Ardea, x. 143 (12); xii. 238 (16).
 — Cantharis, xii. 650 (24).
 — Carabus, x. 414 (6); xii. 669 (8).
 — Cerambyx, x. 395 (43); xii. 635 (70).
 — Certhia, xii. 188 (22).
 — Cicada, x. 437 (22); xii. 708 (21).
 — Curculio, x. 378 (4); ? xii. 614 (63).
 — Dermestes, x. 356 (13); xii. 563 (13).
 — Fringilla, x. 182 (25); Tanagra est xii. 314.
 — Loxia, x. 176 (30); xii. 306 (43).
 — Tanagra, xii. 314 (5).
 vipera, Coluber, x. 216 (140[1]); x. 375 (140[1]).
 virens, Cerambyx, x. 391 (21); xii. 633 (33).
 — Cimex, xii. 730 (102).
 — Coryphaena, xii. 448 (9).
 — Gadus, x. 253 (7); xii. 438 (7).
 — Leptura, x. 397 (4); xii. 638 (7).
 — Loxia, xii. 303 (23).
 — Muscicapa, xii. 327 (11).
 — Phalena (Noctua), xii. 847 (139).
 — Solen, xii. 1115 (11).
 — Tanagra, xii. 317 (22).
 — Tipula, xii. 975 (34).
 — Turdus, x. 171 (16).
 virescens, Aranea, x. 623 (34); x. 1036 (42).
 — Ardea, x. 144 (15); xii. 238 (20).
 — Cantharis, xii. 650 (24).
 virgata, Tellina, x. 674 (3); xii. 1116 (11).
 virgaurea, Papilio (Plebejus), x. 484 (1); xii. 793 (253).
 virgine[us], Buccinum, x. 740 (3).
 Bulla est xii. 1186.
 — Bulla, xii. 1186 (22).
 — Cardium, x. 682 (24); xii. 1124 (11).
 — Leptura, x. 398 (13); xii. 639 (7).
 — Madrepora, x. 798 (25); xii. 1281 (11).
 — Nerita, x. 778 (15); xii. 1254 (11).
 — Venus, xii. 1136 (39).
 virginianus, Parus, xii. 342 (9).
 — Rallus, xii. 263 (10).
 — Tetrao, x. 161 (10); xii. 277 (16).
 virginic[us], Cicindela, xii. 657 (3).
 — Polynemus, x. 317 (2); xii. 521 (2).
 — Sparus, x. 281 (19); xii. 472 (23).
 virgo, Ardea, x. 141 (2); xii. 234 (2).
 — Conus, x. 713 (4); xii. 1166 (5).
 — Libellula, x. 545 (17); xii. 904 (20).
 — Phalena (Bombyx), x. 501 (24); xii. 820 (39).
 — Voluta, xii. 1192 (25).
 viridana, Phalena (Tortrix), x. 530 (20); xii. 875 (286).
 viridata, Phalena (Geometra), x. 530 (155); xii. 865 (230).
 viridis, Buprestis, x. 410 (18); xii. 640 (25).
 — Cassida, x. 362 (1); xii. 574 (1).
 — Cicada, x. 438 (38); xii. 711 (46).
 — Columba, xii. 283 (23).
 — Curculio, x. 384 (63); xii. 616 (76).
 — Hydra, xii. 1320 (1).
 — Labrus, x. 286 (28); xii. 478 (29).
 — Merops, x. 117 (2); xii. 182 (2).

viridis, *Mytilus*, x. 706 (15); xii. 1158 (17).
 — *Nereis*, xii. 1086 (8).
 — *Nerita*, x. 778 (14); xii. 1254 (15).
 — *Picus*, x. 113 (7); xii. 175 (12).
 — *Podura*, x. 608 (1); xii. 1013 (1).
 — *Ramphastos*, xii. 150 (1).
 — *Tenthredo*, x. 557 (20); xii. 924 (27).
 — *Todus*, xii. 178 (1).
 — *Trogon*, xii. 167 (3).
 viridissim[us], *Cantharis*, x. 403 (28); xii. 650 (23).
 — *Coluber*, x. 226 (339[77]); xii. 388 (339[91]).
 — *Gryllus* (*Tettigonia*), x. 430 (37); xii. 698 (31).
 viridul[us], *Chrysis*, xii. 948 (6).
 — *Cimex*, x. 444 (28); xii. 721 (39).
 — *Gryllus* (*Locusta*), x. 433 (55); xii. 702 (54).
 — *Tipula*, xii. 975 (35).
 viscaria, *Curculio*, xii. 609 (27).
 viscirovus, *Turdus*, x. 168 (1); xii. 291 (1).
 vitellinae, *Chrysomela*, x. 370 (14); xii. 589 (23).
 — *Tenthredo*, xii. 921 (5).
 vitellus, *Cyprea*, x. 721 (16); xii. 1176 (17).
 — *Nerita*, x. 776 (3); xii. 1252 (3).
 vitis, *Coccus*, x. 456 (12); xii. 741 (16).
 — *Sphinx*, x. 491 (14); xii. 801 (16).
 vitis-idææ, *Phalena* (*Noctua*), xii. 834 (88).
 vittat[us], *Buccinum*, xii. 1206 (46).
 — *Cicada*, x. 438 (33); xii. 716 (36).
 — *Coluber*, x. 219 (220[29]); xii. 380 (220[36]).
 — *Curculio*, x. 380 (28); xii. 610 (33).
 — *Strombus*, x. 745 (18); xii. 1211 (20).
 — *Perca*, x. 291 (12); xii. 485 (19).
 vittella, *Phalena* (*Tinea*), x. 538 (264); xii. 890 (382).
 vituli, *Pediculus*, x. 611 (11); xii. 1018 (10).
 vitulina, *Phoca*, x. 38 (4); xii. 56 (3).
 Viverra, x. 43; xii. 63.
 genetta nasua
 ichneumon putorius
 mephitis zibetha
 narica
 vivipar[us], *Helix*, x. 772 (33); xii. 1247 (36).
 — *Blennius*, x. 258 (10); xii. 443 (11).
 vocans, *Cancer*, x. 626 (6); xii. 1041 (14).

vociferus, *Charadrius*, x. 150 (4); xii. 253 (3).
 volans, *Draco*, x. 199 (1); xii. 358 (1).
 — *Lemur*, x. 30 (3); xii. 45 (5).
 — *Mus*, x. 63 (16); xii. 85 (21).
 — *Pegasus*, xii. 418 (2).
 — *Sciurus*, x. 64 (7); xii. 88 (10).
 volitans, *Exocoetus*, x. 316 (1); xii. 520 (1).
 — *Gasterosteus*, x. 296 (6); xii. 491 (9).
 — *Pegasus*, x. 338 (1); *P. draconis* es xii. 418.
 — *Trigla*, x. 302 (8); xii. 498 (9).
 volubilis, *Sertularia*, x. 811 (19); xii. 1311 (16).
 Voluta, x. 729; xii. 1186.
 aethiopica musica
 auris-judæ oliva
 auris-midæ olla
 cafra pallida
 cancellata paupercula
 capitellum persicula
 ceramea pertusa
 coflea plicaria
 cornicula porphyria
 cymbium pyrum
 daetylus reticulata
 ehraea rustica
 faba rustica
 glabella sanguisuga
 ispidula scabricula
 lapponica solidula
 livida tornatilis
 mendicaria tringa
 mercatoria turbinellus
 miliaria vesperilio
 mitra virgo
 monilis vulpecula
 morio
 volutatorius, *Ichneumon*, x. 562 (15); xii. 932 (14).
 volva, *Bulla*, x. 725 (2); xii. 1182 (2).
 Volvox, x. 820; xii. 1324.
 beroe dimidiatus
 bicaudatus globator
 chaos
 vomer, *Zeus*, x. 266 (1); xii. 454 (1).
 vomitoria, *Musca*, x. 595 (52); xii. 98 (67).
 vortex, *Helix*, x. 770 (13); xii. 1243 (1).
 Vorticella, xii. 1317.
 anastatica opercularia
 berberina ovifera
 conglomerata polypinna
 convallaria pyraria
 cratægaria stellata
 digitalis umbellaria
 enerinus urceolaris
 vulgaris, *Carabus*, x. 415 (20); xii. (27).
 — *Lacerta*, x. 206 (25); xii. 370 (27).

vulgaris, Sciurus, x. 63 (1); xii. 86 (1).

— Sturnus, x. 167 (1); xii. 290 (1).

— Tænia, x. 820 (2); xii. 1323 (2).

— Vespa, x. 572 (2); xii. 949 (4).

vulgatissima, Chrysomela, x. 370 (13);
xii. 589 (22).

— Libellula, x. 544 (6); xii. 902 (6).

vulgat[us], Ephemera, x. 546 (1); xii.
906 (1).

— Libellula, x. 543 (3); xii. 901 (3).

— Patella, x. 782 (11); xii. 1258 (12).

vulpecula, Voluta, x. 732 (17); xii.
1193 (31).

vulpes, Canis, x. 40 (4); xii. 59 (4).

— Esox, x. 313 (3); xii. 516 (3).

vulpinaria, Phalæna (Geometra), x. 520
(136); P. (Bombyx) russula *est*
xii. 830.

vulsella, Mya, x. 671 (8); xii. 1113 (6).

Vultur, x. 86; xii. 121.

albicilla (albicilla)

aura

barbatus

gryphus

harpyja

monachus

papa

perenopterus

weneri, Phryganea, x. 548 (12); xii.
910 (17).

wahlbomiana, Phalæna (Tortrix), x. 532
(223); xii. 879 (312).

wanaria, Phalæna (Geometra), x. 522
(145); xii. 863 (219).

wilkella, Phalæna (Tinea), x. 541 (293);
xii. 897 (439).

xanthornus, Coracias, x. 108 (6); Oriolus
ieterus *est* xii. 161.

xanthornus, Oriolus, xii. *errata*.

xanthus, Papilio (Danaus), x. 472 (87);
xii. 767 (122).

Xiphias, x. 248; xii. 432.

gladius

xuthus, Papilio (Eques), xii. 751 (34).

xylostæana, Phalæna (Tortrix), x.
(209); xii. 876 (295).

xylostella, Phalæna (Tinea), x. 538
xii. 890 (339).

ypsilon, Cimex, x. 443 (22); xii. 72
Yunx, xii. 172; Jynx *est* x. 112.
torquilla

zebra, Cypræa, x. 719 (7); xii. 117

— Equus, x. 74 (3); xii. 101 (3).

zena, Fringilla, x. 183 (31); F. b
est xii. 324.

— Fringilla, x. 181 (15); xii. 320

zetes, Papilio (Barbarus), x. 487 (P. (Danaus) *est* xii. 766 (11)

— Papilio (Danaus), xii. 766 (11)

Zeus, x. 266; xii. 454.

afer

faber

gallus

vomer

zeuxo, Papilio (Plebejus), xii. 789 (

zeylonica, Certhia, xii. 188 (23).

zeylonus, Turdus, xii. 297 (28).

zibellina, Mustela, x. 46 (8); xii. 61

zibetha, Viverra, x. 44 (4); xii. 62

zibethicus, Castor, xii. 79 (3).

ziczac, Cypræa, x. 722 (23); xii.
(25).

— Ostrea, x. 696 (3); xii. 1144 (

— Phalæna (Bombyx), x. 504 (xii. 827 (61).

— Venus, x. 689 (29).

zingel, Perca, xii. 482; ? *species es*

zizyphinus, Trochus, x. 759 (19);
1231 (21).

zoegana, Phalæna (Tortrix), xii.
(289).

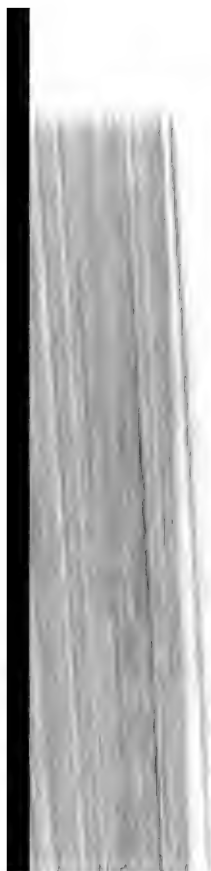
zonarius, Cerambyx, x. 394 (39);
633 (63).

— Helix, xii. 1245 (27).

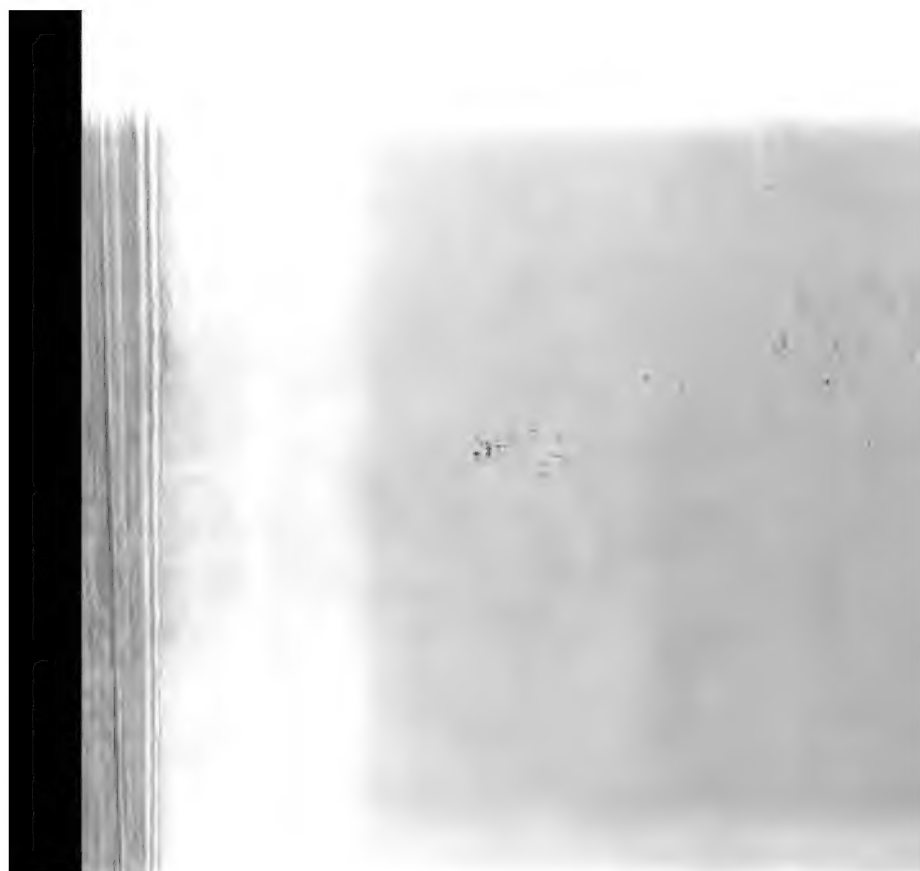
zonata, Apis, x. 576 (15); xii. 955.

zygæna, Squalus, x. 234 (5); xii. 37









Stanford University Libraries



3 6105 002 434 574

Handwritten: ~~TH 43~~
~~8~~
~~386~~
V.1

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
CECIL H. GREEN LIBRARY
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(415) 723-1493

All books may be recalled after 7 days

DATE DUE

SEP 05 1998

AUG

JUL

AUG

21 2000

